LG

CDMA/AMPS/PCS TRI MODE PHONE

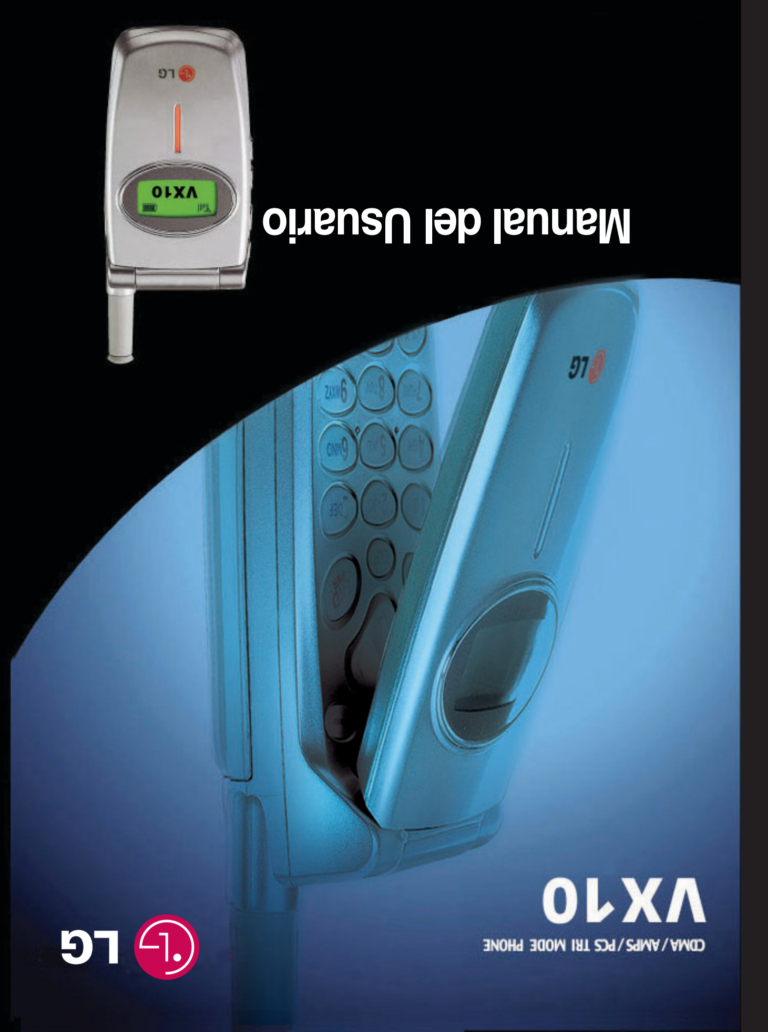
VX10

User Guide

VX10 USER GUIDE

VX10 Manual del Usuario

P/N : MMBB0078501(1.3)
DATE : 2003. 4.30



Contents

LIMITED WARRANTY STATEMENT

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

(1) The limited warranty for the unit and enclosed accessories shall be a period of one (1) year from the date of original purchase. The remaining warranty period for the unit being repaired or replaced shall be determined by presentation of the original sales receipt for the purchase of the unit.

(2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.

(3) The limited warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U. S., including Alaska, Hawaii, U. S. Territories, and all Canadian Provinces.

(4) The external housing and cosmetic parts shall be free of major defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.

(5) Upon request from LG, the consumer must provide information satisfactory to LG to prove the date of purchase or exchange.

(6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

(1) Defects or damage resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.

(2) Defect or damage from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, or spills of food or liquid.

(3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

(4) Alleged defects or malfunctions of the product if the Customer Service Department at LG was not notified by the consumer during the applicable limited warranty period.

(5) Products, which have had the serial number, removed or made illegible.

(6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including but not limited to any implied warranty of marketability merchantability or fitness for a particular use.
(7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
(8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
(9) Products operated outside published maximum ratings.
(10) Products used or obtained in a rental program.
(11) Consumables (such as fuses).

3. STATE LAW RIGHTS:

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG INFOCOMM U.S.A., INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive of limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state.

4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call the following telephone number from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896
www.lgeservice.com

Please call or write for the location of the LGE authorized service center nearest you and the procedures for obtaining warranty claims.



201 JAMES RECORD ROAD, HUNTSVILLE, AL 35824

How to Buy Accessories

LG mobile phones and accessories can be purchased via our web site at:
www.lgmobilephones.com or by visiting your local wireless retailer.

Subject

The VX10 phone has been designed to operate on the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). This CDMA digital technology has greatly enhanced voice clarity and can provide a variety of advanced features. Currently, CDMA mobile communication technology has been commercially used in Cellular and Personal Communication Service (PCS).

The difference between them is operating frequency spectrum. Cellular uses 800Mhz and PCS uses 1.9Ghz. The VX10 operates on both frequencies, this is called a dual-band phone. Also, the VX10 works on Advanced Mobile Phone Service (AMPS). We call it a tri-mode phone. If one of the Cellular, PCS or AMPS base stations is located nearby, call fail rate of a tri-mode phone is less than a dual-mode phone or a single-mode phone.

CDMA technology adopts DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum). DSSS enables the phone to keep communication from being crossed and to use one frequency channel by multiple users in the same specific area, resulting in a 10 fold increase in capacity when compared with the analog mode currently used. Soft/Softer Handoff, Hard Handoff, and Dynamic RF power Control technologies are combined into this phone to reduce call interruptions.

The Cellular and PCS CDMA networks consist of MSO (Mobile Switching Office), BSC (Base Station Controller), BTS (Base station Transmission System), and MS (Mobile Station). The following table lists some major CDMA Standards.

CDMA Standard	Designator	Description
Basic air interface	TIA/EIA/IS-95-A	Protocol between MS and BTS for Cellular & AMPS
	ANSI J-STD-008	Protocol between MS and BTS for PCS
Network	TIA/EIA/IS-634	MAS-BS
	TIA/EIA/IS/651	PCSC-RS
	TIA/EIA/IS-41-C	Intersystem operations
	TIA/EIA/IS-124	Nom-signaling data comm.
Service	TIA/EIA/IS-96-B	Speech CODEC
	TIA/EIA/IS-99	Assign data and fax
	TIA/EIA/IS-637	Short message service
	TIA/EIA/IS-657	Packet data
Performance	TIA/EIA/IS-97	Cellular base station
	TIA/EIA/IS-98	Cellular mobile station
	ANSI J-STD-018	PCS personal station
	ANSI J-STD-019	PCS base station
	TIA/EIA/IS-125	Speech CODEC

※TSB -74: Protocol between an IS-95A system and ANSI J-STD-008

1xRTT system receives subscribers in wireless section twice as much as IS-95. Its battery life is twice as long as IS-95. High-speed data transmission is also possible.

Introduction

Highlights

Congratulations! Your new mobile phone will change the way you communicate and is a compact, lightweight personal communication system with added features for the person on the go. Our advanced digital mobile communication technology features the following:

- Large, easy-to-read, 8-line, backlight LCD with status icons.
- Paging, messaging, voice mail, and caller ID.
- 18-key keypad.
- Long battery standby and talk time.
- Menu-driven interface with prompt for easy operation and configuration.
- Any key answer, auto answer, auto retry, and one touch dialing and speed dialing with 199 memory locations.
- Bilingual (English and Spanish menu languages are available).
- Optional accessories.

Important Information

This user guide provides important information on the use and operation of your VX10 phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for best performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any unapproved change or modification will void your warranty.

Check Accessories

Your mobile phone comes with the following accessories, a one-slot desktop charger and a rechargeable battery. Please verify your accessories are included.

Before You Start

Safety Instructions

WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as the bathroom, swimming pool, etc.

Always store your phone away from heat. Never store your phone in settings that may expose it to temperatures less than 32° F or greater than 104°F, such as outside during a snowstorm or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat will result in malfunction, damage and/or catastrophic failure.

Use caution when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. You should consult with manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station. Never place your phone in a microwave oven as this will cause the battery to explode.

IMPORTANT! Please read the TIA SAFETY INFORMATION on page 115 before using your phone.



FCC RF Exposure Information

***WARNING!** Read this information before operating the phone.*

In August 1996, the Federal Communications (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

 **CAUTION**

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations.

Do not use the phone with a damaged antenna. If the damaged antenna comes into contact with the skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept ¾ inch (2㎝) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of ¾ inches (2㎝) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna, whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain ¾ inch (2㎝) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

Vehicle Mounted External Antenna (optional, if available)

A minimum separation distance of 8 inches (20 ㎝) must be maintained between the user/bystander and the vehicle mounted external antenna to satisfy FCC RF exposure requirements.

For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that cause undesired operation.

Cautions for Battery

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperature : 60° C (140° F)
- Do not incinerate.

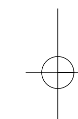
Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly or bring to your local wireless carrier for recycling.
- Do not dispose in fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter (CHARGER) Cautions

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The charger or adapter is intended for indoor use only.

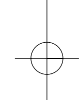
Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as the bathroom.



Chapter 1. Getting Started

Cautions

- Using the phone near receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference.
- Keep your phone in a safe place when not in use.
- Only use the batteries, antennas and chargers provided by LG. Using unauthorized accessories could void your warranty.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently void the warranty.
- Do not hold the antenna while the phone is in use.
- Do not use the phone in designated **no cellular phone use** areas.
- Do not expose the phone to high temperature or humidity.
- Avoid getting your phone wet. If the phone gets wet, turn the power off immediately and remove the battery. If the phone is non-functional, return it to the dealer for service.
- Avoid shock or impact on the phone.



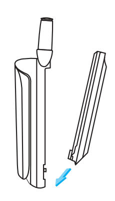
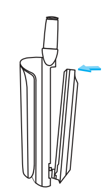
Using the Battery Pack

Charge the battery fully before the initial use of the phone.

The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk and standby time when using the phone.

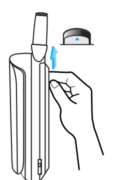
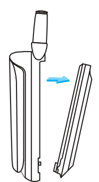
Installing the Battery

To install the battery, insert the bottom of the battery into the opening on the back of the phone. Then, push the battery down until the latch clicks.

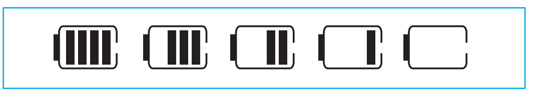
Removing the Battery

Turn the power off. (If power is on, a loss of stored numbers and messages may occur.)
By lifting removal button the battery will become detached.

Battery Charge Level

The battery charge level is shown at the top right of the LCD screen.



When the battery charge level becomes low, the low battery sensor will alert you in three ways: sounding an audible tone, blinking the battery icon outline, and displaying **LOW BATTERY WARNING!** If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone will automatically switch off and any function in progress will not be saved.

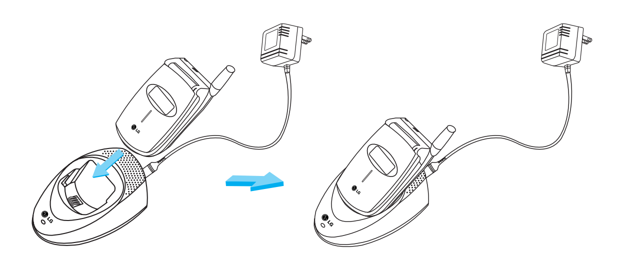
Using the Desktop Charger

The Desktop charger has a slot for recharging batteries. The slot accommodates phone and battery for charging.

Warning! Use only the Desktop charger provided with the phone. Using an unauthorized charger may cause damage to your phone or battery.

1. Plug the charger into a wall outlet.
   - The phone must be charged from a 110 V power source only.
2. Insert the phone with an installed battery or a battery into the slot of the charger.
   - Red light indicates the battery is being charged.
   - Green light indicates the battery is fully charged.

Charge time will vary depending upon battery level. Maximum charge time for a fully discharged battery will not exceed 3 hours.



Caring for the Battery

1. To recharge the battery, you do not need to wait until the battery is completely discharged.
2. Use only LG batteries and chargers specific to your model of phone. LG’s chargers are designed to maximize the battery life.
3. Do not disassemble or short-circuit the battery.
4. Keep the metal contacts of the battery clean.
5. Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery may be recharged several hundred times before it needs replacing.
6. Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximize battery life.
7. Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in areas of high humidity, such as the bathroom.
8. Do not leave the battery in hot or cold places, this may deteriorate battery performance.
9. Your battery life may vary by location, use patterns, etc.
10. Long backlight settings, searching for service, MiniBrowser, data connectivity and synchronization all may affect battery life, talk and standby time.

Phone components

The following shows key components of your mobile phone.



Phone Overview

1. **Cellcase** Open the cellcase to answer an incoming call and close to end the call.
2. **Message Key**
3. **Headset Jack**
4. **BREW Key**
5. **Side Keys** Enables you to adjust key beep volume (in standby mode) and earpiece volume (during a call). When your phone rings press either side key to mute the ringer or vibration for that call only.
6. **SEND** Allows a user to place or answer calls.
7. **Manner Mode Key**
   - In standby mode, set the manner mode by pressing and holding the SHIFT key about 3 seconds.

     Selecting Manner mode will allow you to maintain your phone under Manner mode even when you turn it off and turn it back on.
8. **Earpiece**
9. **LCD screen** Displays messages and indicator icons.
10. **Lamp** The red light shows when you turn the power on and when you have incoming calls and messages.
11. **Antenna**

12. Soft Keys

- Soft Key 1
  Used to display the function setting menu.
- Soft Key 2
  Press this key once in a menu, to go back one level.

13. Navigation Key This Navigation key allows quick access to text and voice mail notification messages. Calendar, Outgoing Call list, Name search.

14. END/PWR Used to turn power on/off and to end a call. Using this key, you can return to the main menu display screen.

15. Clear Key Press to delete a single space or character. Press and hold to delete entire words.

16. Alphanumeric keypad Enables you to enter numbers and characters and to choose menu items.

17. Lock Mode Key

- In standby mode, set the lock function by pressing and holding the key about 3 seconds.

18. Microphone

Onscreen Icons

The phone screen displays several onscreen icons which appear when the phone is powered on.

	Displays the strength of the signal received by the phone and current signal strength is indicated by the number of bars displayed on the screen.
	No service The phone is not receiving a system signal.
	In use A call is in progress. * No icon indicates the phone is in standby mode.
D	Digital indicator Digital service is available.
A	Analog indicator Analog service is available.
T V	Indicates that a text message or voice mail has been received.
R	Roaming The phone is outside of its home service area.
	In Vibration mode
	In Alarm mode
	Charge level Indicates battery charge level.

Entering Information Using T9 Text Input

You can edit the Banner, Scheduler, Short Message and Phone Book using T9 Text Input.

Key Functions

Soft Key 2 : Press to scroll and select a mode through menus.

- You can scroll through the modes using Soft Key 2 in the following order : Abc → 123 → Symbol → Help → T9En
- SHIFT Key (*SHIFT): Used to change the letter case.

2ABC ~ 9WXYZ (Type Text): In T9 mode, press one key per letter to enter text.

0NEXT ~ 9WXYZ (Type Numbers): In 123 (Numbers) mode, press once to enter numbers.

0NEXT (Next): In T9 mode, press to display other matching words.

1@ (Punctuation): In T9 mode, press to insert punctuation in a word and complete a sentence.

SPACE (Space): Press to complete a word or insert a space.

CLR (Clear): Press to delete a single space or character. Press and hold to delete entire words.

Input mode

T9 Text Input provides five modes for entering text, numbers, special characters, and punctuation.

T9En (T9) Mode

Type text using one keystroke per letter. The default is T9 mode.

ABC (Multi-tap) Mode

Use ABC mode to add words to the T9 database.

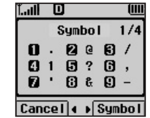
123 (Numbers) Mode

Type numbers using one keystroke per number.
To change to 123 mode in a text entry field, press Soft Key 2 until 123 mode is displayed.

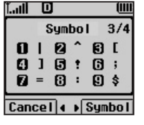
SYMBOL Mode

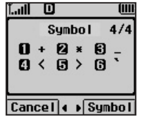
Insert special characters and punctuation.

You may use any of the 33 special characters. When the cursor is located where you want the special character, switch to SYMBOL mode. Press Navigation Key to cycle through and select from the following characters:









T9Help Mode

Display T9 Help Text.

Changing Letter Case

There are three options for selecting letter cases:

Initial Cap (T9En/Abc)

Only the first letter is capitalized.

Caps Lock (T9EN/ABC)

Press * SHIFT to change letter case to Caps Lock. All subsequent letters are capitalized.

Lowercase (T9en/abc)

Press * SHIFT again to change letter case to lowercase.

Examples Using T9 Text Input

Typing In T9 Mode

To type a new message, follow these steps:

1. Press: Soft Key 2 to change letter case to T9En mode.
2. Press: 2ABC 2ABC 5JKL 5JKL .
3. Press: # SPACE to complete the word and add a space.
4. Press: 8TUV 4GHI 3DEF # SPACE 6MNO 3DEF 3DEF 4GHI 2ABC 3DEF .
5. Display: Call the office.

Using the NEXT Key

After you have finished typing a word, if the word displayed is not the word you want, press 0NEXT to display additional choices.

For example, follow these steps :

1. Press: 4GHI 6MNO 6MNO 3DEF .
2. Display: Good
3. Press: 0NEXT .
4. Display: Home, Gone, Hood......

Adding Words to the T9 Database

If a word is not in the T9 database, add it by using **ABC (Multi-tap) mode** text entry. The word is automatically added to the T9 database when you return to T9 mode.

For example, follow these steps:

1. Press: Soft Key 2 to change letter case to ABC (multi-tap) mode.
2. Press: 4GHI 4GHI 4GHI 6MNO 8TUV .
3. Display: Imt
4. Press: Soft Key 2 to change letter case to T9 mode and then the word Imt will be added to the T9 database
5. Press: CLR to erase the existing word.
6. Press: 4GHI 6MNO 8TUV .
7. Display: got
8. Press: 0NEXT 0NEXT .
9. Display: Imt

Examples Using ABC (Multi-tap) Text Input

Typing In ABC (Multi-tap) Mode

To type a new message, follow these steps:

1. Press: Soft Key 2 to change letter case to ABC mode
2. Press: to change to **ABC** Caps Lock mode
3. Press: 5JKL 5JKL 5JKL 4GHI .
4. Display: LG

Chapter 2. Basic Functions

Turning the Phone On and Off

Turning the Phone On

1. Install a charged battery pack or connect the phone to an external power source such as the cigarette lighter adapter or car kit.
2. Press END PWR for a few seconds until the red light in the middle of the phone flashes.
   - Fully extend the antenna for the best performance.

NOTE Like any other radio device, avoid any unnecessary contact with the antenna while your phone is on.

Turning the Phone Off

1. Press and hold END PWR until display screen turns off, then release the key.
2. Protect the antenna by pushing it back into the phone, if extended.

Making a Call

When you make a call, follow these simple steps:

1. Make sure the phone is turned on.
   - ▶ If not, press END/PWR .
2. Enter the phone number, with area code (if needed).
3. Press SEND .
   - ▶ If the phone is locked, enter the lock code.
   - ▶ ***Call Failed*** indicates that the call did not go through.
4. Press to END/PWR the call.
5. ***This phone has been restricted*** If this message displays on your screen, then outgoing calls are in restricted mode. You can only dial phone numbers saved in Emergency or Phone Book list.
   - ▶ If you want to turn off this function, take the following step.

   Menu → (Press four times) **SECURITY** →

   2ABC **Restrict** → Enter Lock Code → **No** → **Ok**
6. When one - touch is enabled, type in the phone book entry number and hold the last digit until the call is made.

NOTE Phone number and entry name appear on the display when you type in the entry number and hold the last digit.

Correcting Dialing Mistakes

If you make mistakes while dialing a number, press CLR once to erase the last digit entered or hold down CLR for at least two seconds to delete all digits, or simply press Soft Key 2 **Back** to exit the dialing state.

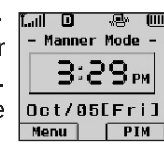
Receiving Calls

1. When the phone rings, open the cellcase or if the cellcase is open, press any key (except END/PWR , ▲ ▼ or) to answer.
   - ▶ If you press the END/PWR or Side Keys (▲ ▼ ,) while the phone is ringing, the ringing or vibration is muted for that call.
2. Press END/PWR , ▲ ▼ or twice to end the call.

Basic Functions

Using Manner & Lock Mode

Manner Mode (Quick)



Use Manner Mode in a public place.

1. In standby mode, activate Manner Mode quickly by pressing the (SHIFT key). (for 3 seconds) instead of using the Menu function.

▶ When Manner Mode is set, ***-Manner Mode-*** ( ) is displayed on the LCD screen.

▶ When Manner Mode is set, Key tone does not sound and Vibration is selected as the ringer.

NOTE To cancel Manner Mode, press (SHIFT key) again until ***Normal Mode Entered!*** is displayed.

NOTE Selecting Manner mode will allow you to maintain your phone under Manner mode even when you turn it off and turn it back on.

Lock Mode (Quick)



Use to prevent others from using your phone.

1. In standby mode, to activate the Lock Mode quickly, press the (# SPACE key) (for 3 seconds).

   Lock mode Setting! will be displayed.

NOTE To cancel the Lock Mode, Press Soft Key 1 **Unlock**, then enter your password (4 digits).

The lock code (password) is commonly the last 4 digits of your phone number.

Call Waiting

Your cellular service may offer a call waiting function. While a call is in progress, you may hear two beeps indicating another incoming call. When call waiting is enabled, you may put the active call on hold while you answer the other incoming call. Check with your cellular service provider for information about this function.

1. Press (SEND) to receive a waiting call.
2. Press (SEND) again to switch between calls.

Mute



The mute function prevents the other party from hearing your voice, but allows you to hear the other party.

1. Press Soft Key 1 **Menu** and (1) during a call.
2. To cancel Mute, press Soft Key 1 **Menu** and (1) again.

Redialing Calls

1. Press SEND to redial the last number in call history.

   ▶ You can also redial any of the last 30 numbers you have dialed. The last 30 numbers are stored in the call history list. (See the Call History List on page 71.)

Adjusting the Volume

The volume keys on the left side (Side Keys) of the phone can be used to adjust the earpiece, ringer, and key beep volumes. The upper key is used to increase and the lower key is used to decrease the volume.

- You may adjust the earpiece volume during a call.
- The ringer volume can be adjusted through the Menu feature.
- If you adjust the ringer volume to minimum or set the lamp in ringer type, the LCD displays **-Ringer Off-** and you will not hear the ringer sound.
- The key beep volume is adjusted through Menu feature.

Power Save Mode

When the phone is in an area without service for about 15 minutes, it stops searching for service and enters into Power Save Mode. When your phone activates this feature, **Power Save** is displayed on the screen. The phone automatically checks for service periodically or you can check manually by pressing any key.

Signal Strength

The call quality depends on the signal strength in your area. The current signal strength is displayed on the screen as the number of bars next to the signal strength icon: The more bars, the better the signal strength. If the signal quality is poor, move to an open area. If you are in a building, the reception may be better near a window. For maximum reception, make sure that the antenna is fully extended.

Caller ID Display

The small LCD on the outside of the phone displays information such as:



- Date and Time.
- Caller ID (caller's information[name and/or number])
- Number of missed calls.
- Number of new messages.
- No service status and Power Save Mode.
- Wake up and scheduler message.

The phone will display most recent information until the cellcase is opened, then the information will appear on the main display.

Speed Dialing (see *Making a call from Phone Book* on page 38.)

Speed dialing is a convenient feature, which allows you to make phone calls quickly and easily. Your phone recalls the phone number from your personal directory, displays it briefly and then dials it.

1. Enter memory location number 001 to 199 .
2. Press SEND .

Caller ID

Caller ID lets you know who is calling by displaying the number of the person calling when your phone rings. If the caller's name and number are already stored in your phone book, the corresponding name appears with the number.

You should check with your service provider to ensure they offer this feature.

Phone Book Features

You can store up to 199 entries in your phone book with easy access to your most frequently dialed phone numbers.

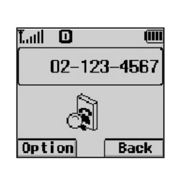
Personal Phone Book Memory

The phone has 199 personal phone book memory locations where you can store up to 5 phone numbers with 32 digit capacity for each phone number.

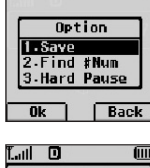
Saving Numbers in Your Personal Phone Book

Memory locations 1 through 9 should be used for one-touch dialing for your most frequently used phone numbers.

1. Input the phone number that you want to save (up to 32 digits).



2. Press Soft Key 1 **Option**, the sub-menu appears.



3. Select **Save** on the sub-menu.
4. The phone will prompt you for the memory location where the number will be saved. Press Soft Key 1 **Next** to automatically store the number in the first available memory location.



You also have the option to enter a specific three-digit memory location number.

5. Select your desired label types **Home**, **Office**, **Mobile**, **Pager**, **Data / Fax** using [nav key] .



6. Enter a name for the phone number (up to 16 characters). If you do not want to enter a name, go to the next step.



7. You may select the desired ID ring type, secret and [key] .
8. Press Soft Key 1 **Save**.

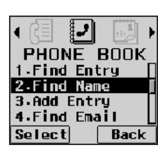
A confirmation prompt **Saved! Thanks!** displays on the phone.



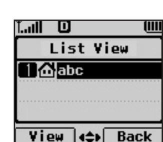
Retrieving Numbers

Retrieving by Name Search

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Press 2ABC **Find Name**.
3. Enter the character(s) that you want to search for (such as the few letters of the name.)
4. Press Soft Key 1 **Find**.
5. You will see a list of matches.
6. Press Soft Key 1 **View** to see specifics in that memory location, or press SEND to place the call.







Retrieving Phone Numbers Using Memory Location Number.

From the initial display, press Soft Key 2 **PIM** and then select Find Entry. Enter the location number to be retrieved.

To search for stored phone numbers, from the initial display enter a specific number(s) and a list containing that number(s) appears. If you want to make a call, select the number you want by using the navigation key, then press SEND.

How do I add phone numbers, names, and e-mail address on a previously saved number in my Personal Phone Book (See pages 66 ~69)

Making a call from Your Phone Book

You can place a call from any memory location either by using speed dialing or by entering the phone number and pressing .

One-Touch Speed Dialing: This feature enables you to store your nine most frequently used numbers in your phone book in memory locations (1 through 9)

- For locations 1 through 9, you can use one-touch dialing (if enabled, see **One-Touch** on page 57) by pressing and holding the corresponding key to the memory location to be dialed.

OR

- Press a digit, then press .

Two-Touch Speed Dialing: This feature enables you to dial numbers in your phone book through two keys (for locations 10 to 99.)

1) Press the first digit.
2) Press and hold the key of the second digit.

OR

1) Press the first and second digit, then press .

Three-Touch Speed Dialing: This feature enables you to dial numbers in your phone book by pressing three keys (for locations 100 to 199.)

1) Press the first and second digits.
2) Press and hold the key of the third digit.

OR

1) Press the first, second, and third digits, then press .

Dialing from a Memory List

1) From a memory list, press the scroll keys to go to the memory location you want.
2) Press .

Dialing from a Memory Location

- While viewing a memory location, press to call.

Advanced Phone Book Features

1. Pause Feature: When you call automated systems (such as voice mail or credit billing numbers), you often have to enter a series of numbers. Instead of entering these numbers by hand, you can store the numbers in your phone book separated by special characters(eg. H , T)called pauses.

   There are two different pauses that you can use when storing a number:

   ▶ Hard Pause (H)

   The phone will stop dialing until you press Soft Key 1 **Resume** to advance to the next number.

   ▶ Time Pause (T)

   The phone will wait two seconds before sending the next string of digits.

2. Storing a number with pauses
   1) Enter the phone number.
   2) Press Soft Key 1 **Option**.
   3) Select one of the following:
      ▶ Press **Hard Pause**.
      ▶ Press **Time Pause**.
   4) Enter additional number(s) (e.g., pin number or credit card number).
   5) Press Soft Key 1 **Option** and press Soft Key 1 **Ok**, the sub-menu will appear. Select **Save** on the sub-menu to save this number with pauses.
   6) The phone will prompt you for the memory location where the number will be saved. Press Soft Key 1 **Next** to automatically store the number in the first available memory location. You also have the option to enter a specific three-digit memory location number.
   7) Select your desired label type **Home**, **Office**, **Mobile**, **Pager**, **Data / Fax** using .
   8) Enter a name for the phone number (up to 16 characters.) If you do not want to enter a name, go to the next step.

      Press Soft Key 1 **Save**. A confirmation message **Saved! Thanks!** displays on the phone.

3. Prepending a Stored Number **Prepend** can be used if you are out of your home system area and need to add the area code to an existing phone book number. When a phone book entry or message callback number shows up on the display, you can add to the beginning of the original number. However, you cannot edit the original number during Prepend.

1) Recall a number in memory.

2) Enter the prepend digits and the phone number.

3) Press SEND.

4. Dynamic Search

▶ Number Dynamic Search

Compares entered numbers against the entries in the phone book and then displays a matching list in descending order. You can then call a number from the list.

▶ Name Dynamic Search

Compares entered letters against the entries in the phone book and then displays a matching list in descending order. You can then call a number from the list.



Chapter 3. Menu Features

General Guidelines to MENU Access and Settings

1. Press Soft Key 1 **Menu**. Four menu items will appear on the display screen.
2. Press [navigation key] to go through the list of menu features.
3. Press the corresponding number to the menu item that you want to select. Then the sub-menu list will appear on the screen.
4. Press the appropriate key to select the sub-menu you want to access.
5. Select preferred settings, using the [navigation key]. Press Soft Key 2 **Back** to go one step backward while accessing menu or selecting settings.
6. Press Soft Key 1 **Ok** to save the settings or Soft Key 2 **Back** to cancel without saving.

SOUND (Menu)

Ring Sound (Menu 1@)

To select a Ring Sound.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 1@ **Ring Sound**.
3. Press or until you find the sound you desire.
4. Then press Soft Key 1 **Ok** to save the ring sound.



NOTE The beep or bell may cause a serious injury to the eardrum, so the phone increases the volume incrementally.

Ring Type (Menu 2ABC)

To select a Ring Type.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 2ABC **Ring Type**.
3. Select one of six ring types **Ring**, **Vibrate**, **Vib1+Ring**, **Vib2 +Ring**, **Vib3+Ring** and **Lamp** with or .



NOTE The number after Vib means the number of vibrations.

4. Then press Soft Key 1 **Ok** to save the ring type.

Ring&Vib Vol. (Menu 3DEF)

To select a Ring & Vib Vol.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3DEF **Ring&Vib Vol.**.
3. Adjust the volume of the ringer or level of the vibrate with or .
4. Then press Soft Key 1 **Ok** to save the ring volume or vibrate level.



Key Tone (Menu 4GHI)

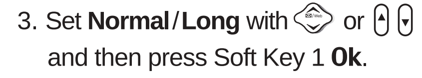
To set Key Tone length and touch tone playback speed.



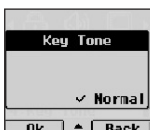
1. Press Soft Key 1 **Menu**.



2. Press 4GHI **Key Tone**.



3. Set **Normal**/**Long** with the navigation key or the up/down keys and then press Soft Key 1 **Ok**.



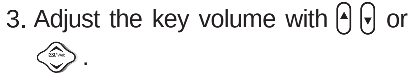
- Normal — Sends out a tone for a fixed period of time even if you keep the key pressed.
- Long — Sends out a continuous tone for as long as you keep the key pressed.

NOTE Use the side key volume buttons on the side keys of the phone. The upper button increases the volume and the lower button decreases the volume.

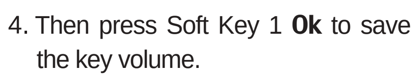
NOTE Dual-Tone Multi Frequency (DTMF) Signaling by the simultaneous transmission of two tones, one from a group of low frequencies and another from a group of high frequencies. Each group of frequencies consists of four frequencies. Setting Key Beep length to long will extend the DTMF tone. Press **Menu**, then press 4GHI **Key Tone** Using the navigation key then select Long. Press Soft Key 1 **Ok**.

Key Volume (Menu 5JKL)

To adjust the key beep volume.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5JKL **Key Volume**.



3. Adjust the key volume with the up/down keys or the navigation key.
4. Then press Soft Key 1 **Ok** to save the key volume.





Ear Volume (Menu 6MNO)

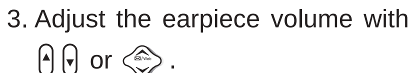
To adjust the earpiece volume during a call, press the up/down side keys.



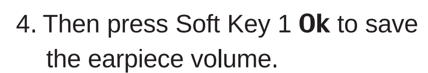
1. Press Soft Key 1 **Menu**.



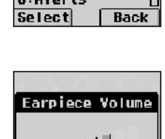
2. Press 6MNO **Ear Volume**.



3. Adjust the earpiece volume with the up/down keys or the navigation key.



4. Then press Soft Key 1 **Ok** to save the earpiece volume.

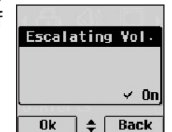




Escalating Vol (Menu 7PQRS)

In order to protect your ears, when the cellcase is open, you may choose to escalate the ring volume from the minimum to maximum. It alerts you in a low volume. But if the cellcase is closed, it rings according to the ring volume regardless of the setting of Escalating Volume.





1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 7PQRS **Escalating Vol**.
3. Set **Off/On** with [navigation key] or [volume up] [volume down] and then press Soft Key 1 **Ok**.

Alerts (Menu 8TUV)

Any of the four Alert options could be turned on or off.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 8TUV **Alerts**.

▶ Check each option and turn it off if not desired.

1) Fade (Menu 8TUV 1@)

Sets an alert to inform you when you have lost a call or services.

2) Minute (Menu 8TUV 2ABC)

Alerts you 10 seconds before the end of every minute during a call.

3) Service (Menu 8TUV 3DEF)

If on, alerts you when service changes.
When you enter a service area, the phone displays **Entering Service Area** message.
When you leave a service area, the phone displays **Leaving Service Area** message.

4) Call Connect (Menu 8TUV 4GHI)

Alert tone notifies the user when the call is connected.

3. Choose among the options and press Soft Key 1 **Ok**.
4. Set **Off/On** with [navigation key] or [volume up] [volume down] and then press Soft Key 1 **Ok**.

Menu Features

DISPLAY (Menu Press one time)

Backlight (Menu Press one time, 1)

Choose the settings of the LCD and keypad backlight.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press **Backlight**.
4. Choose an option and press Soft Key 1 **Ok**.



- **10 seconds** turns the backlight off 10 seconds after the last key was pressed.
- **30 seconds** turns the backlight off 30 seconds after the last key was pressed.
- **On when Cellcase open** means that the backlight is always on while cellcase is open.
- **Always on** means that the backlight is always on.
- **Always off** means that the backlight is never on.

Contrast (Menu Press one time, 2)

Using the Navigation Key, select the contrast setting using the scale of lightest to darkest.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press **Contrast**.
4. Adjust the contrast with or .
5. Then press Soft Key 1 **Ok** to save the contrast setting.



Banner (Menu Press one time, 3)

Enter the string of characters you want to be displayed (up to 16 characters.)



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press **Banner**.
4. Enter a Banner name and then press Soft Key 1 **Save**.



Theme (Menu Press one time, 4GHI)

You can set up the screen displayed on the LCD screen in the standby mode. (Default Analog Clock)



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press 4GHI **Theme.**
4. Used to choose the theme between **Default** and **Analog Clock** and then press Soft Key 1 **Ok**.



Language (Menu Press one time, 5JKL)

Set the Bilingual feature according to your preference, choose between **English** and **Spanish**.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press 5JKL **Language**.
4. Set **English/Spanish** with or and then press Soft Key 1 **Ok**.



Version (Menu Press one time, 6MNO)

View the software and PRL version.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press 6MNO **Version**.
4. Press Soft Key 1 **Ok**.

My Phone # (Menu Press one time, 7PQRS)

The number will be displayed on the screen.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press one time.
3. Press 7PQRS **My Phone** #.
4. Press Soft Key 1 **Ok**.

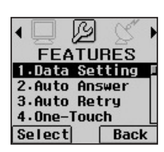


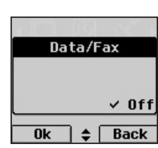
FEATURES (Menu Press two times)

Data Setting (Menu Press two times, 1)

Data/Fax (Menu Press two times, 1 , 1)

In **Data/Fax** setting, you can use your phone to transmit data and faxes. Wireless data communication services refer to utilization of subscriber terminals for access to internet with personal computer or laptops at 19.2 Kbps or at maximum of 230.4 Kbps. Speed of connection depends on carrier's network and other variables. Contact communication information specifications must match network.





1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times.
3. Press 1 **Data Setting** and then 1 **Data/Fax.**
4. Press Soft Key 1 **Ok**.

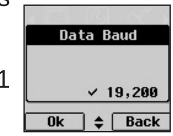
- **Data In**: This setting enables the subscriber terminal to receive data calls.
- **Fax In**: This setting enables the subscriber terminal to receive fax transmittals.

NOTE Data Connection Kit-Your wireless connection to the Internet and other dial-up networking functions. This Kit allows you to connect your PC or PDA to your LG wireless phone, freeing you from having to locate a telephone outlet. You can send or receive an e-mail, a fax, or access the Internet anytime, anywhere.

Data Baud (Menu Press two times, 1 , 2)

This setting enables the subscriber terminal to set the data baud.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times.
3. Press 1 **Data Setting** and press 2 **Date Baud**.
4. Select an option, press Soft Key 1 **Ok**.



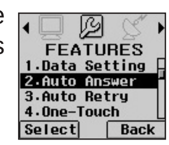
- Data Baud set 19,200/115,200/230,400

Data Baud needs to be set properly based on carrier's network. Contact carrier for the maximum available speed.

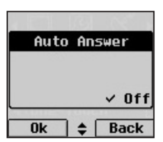
NOTE When using 1X HSPD data service by means of a RS-232C data cable, data baud shall be set to 115,200. (230,400 shall not be supported). When using 1X HSPD data service by means of USB data cable, you may get better data speed if the data baud is set to 230,400 rather than 115,200.

Auto Answer (Menu Press two times, 2)

Select the ring type before the phone automatically answers a call. This feature is used only with the car kit.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times and press 2 **Auto Answer.**



3. Select an option and press Soft Key 1 **Ok**.
   - ▶ Off
   - ▶ after 1 ring (or melody for 5 seconds)
   - ▶ after 3 rings (or melody for 10 seconds)

   When you have an incoming call, the phone automatically responds after 1 ring/ 3 rings.

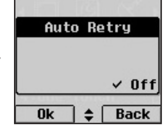
NOTE Auto Answer works only when the cellcase is open.

Auto Retry (Menu Press two times, 3)

Set the length of time the phone waits before automatically redialing a number when the attempted call fails.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times and press 3 **Auto Retry**.



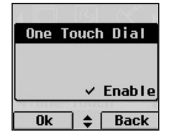
3. Select an option and press Soft Key 1 **Ok**.
   - ▶ Off/ every 10 seconds/ every 30 seconds/ every 60 seconds

One-Touch (Menu Press two times, 4)

Enable/ Disable one-touch dialing.



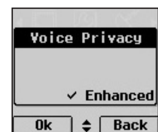
1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times.
3. Press 4 **One-Touch**.
4. Select **Enable** or **Disable** and press Soft Key 1 **Ok**.



Voice Privacy (Menu Press two times, 5)



Set the voice privacy feature for CDMA calls as **Enhanced** or **Standard.** CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability of the enhanced voice privacy mode.

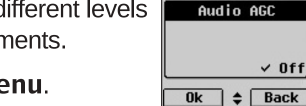


1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times.
3. Press 5 **Voice Privacy**.
4. Select **Enhanced** or **Standard** and press Soft Key 1 **Ok**.

Audio AGC (Menu Press two times, 6)



Enable / Disable the function of Audio AGC(Auto Gain Control) system.
This feature provides a better audio experience by enabling the Audio AGC system to control the dynamic range and volume of the sending and receiving voice across different levels of speaker and environments.



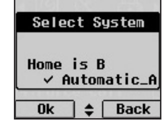
1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press two times.
3. Press 6 **Audio AGC**.
4. Select **Off** or **On** and press Soft Key 1 **Ok**.

SYSTEM (Menu Press three times)

System Sel (Menu Press three times, 1)



This function enables set up of the user's mobile phone producer's management environment. Leave this setting at the default unless you want to alter the system selection. (As instructed by your service provider.)



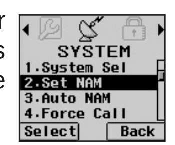
1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press three times and press 1 **System Sel**.



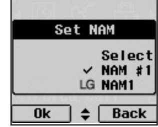
3. Select an option and press Soft Key 1 **Ok**.

▶ Home is B (Automatic_B, Automatic_A, Home only) is displays.

Set NAM (Menu Press three times, 2)



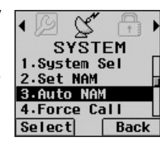
Select the phone's NAM (Number Assignment Module) if the phone is registered with multiple service providers.



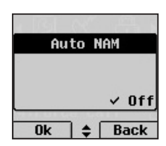
1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press three times, and press 2 **Set NAM**.
3. Select **NAM#1** or **NAM#2** and press Soft Key 1 **Ok**.

Auto NAM (Menu Press three times, 3)

Allows the phone to automatically switch between programmed telephone numbers corresponding to the service provider area.

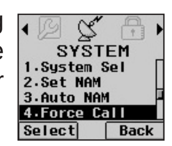


1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press three times and press 3 **Auto NAM**.
3. Select **Off** or **On** and press Soft Key 1 **Ok**.

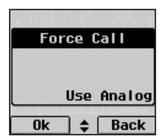


Force Call (Menu Press three times, 4)

Allows the phone to make an analog call. You have 30 seconds to place the call. This feature is typically used for data applications.



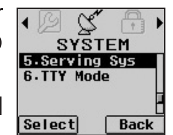
1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press three times and press 4 **Force Call**.
3. Press Soft Key 1 **Ok**.



Serving Sys (Menu Press three times, 5)

You can identify the channel number of System which is served and SID Number.

This information is only for technical support.

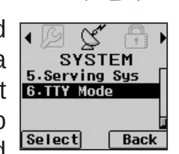


1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press three times and press 5 **Serving Sys**.
3. Press Soft Key 1 **Ok**.



TTY Mode (Menu Press three times, 6)

Users can attach a TTY device and communicate with parties also using a TTY device. A phone with TTY support is able to translate typed characters to voice. Voice can also be translated into characters and then displayed on the TTY.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press three times and press 6 **TTY Mode**.
3. Select an option and press Soft Key 1 **Ok**.



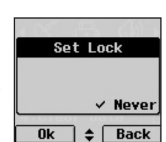
▶ TTY users must have a TTY / TDD device.

SECURITY (Menu Press four times)

Lock Mode (Menu Press four times, 1)



Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it is in restricted mode, until the lock code is entered. This will allow you to receive phone calls and still make emergency calls. The lock code is commonly the last 4 digits of your phone. If you need to modify the lock code, you may modify it using the New Lock code within the Security menu.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press four times and press 1 **Lock Mode**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Select an option and press Soft Key 1 **Ok**.
   - **Never** means that the phone is never locked (Lock mode can be used). When locked, you can receive incoming calls or make only emergency calls.
   - **On power up** means the phone is locked when it is turned on.
   - **Always** means that the phone is always locked.

Restrict (Menu Press four times, 2)

To change your restrict.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press four times and press 2 **Restrict**.
3. Enter the four-digit lock code.





4. Select Yes or No with or and then press Soft Key 1 **Ok**.
   If you set it to **Yes** you can only place calls to emergency numbers and phone numbers stored in the memory locations. You can still receive calls in the restrict mode.

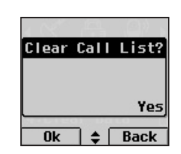
Clear Call (Menu Press four times, 3)

Allows you to delete all the telephone numbers saved in the **Call History**.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press four times and press 3 **Clear Call**.
3. Enter the four-digit lock code.





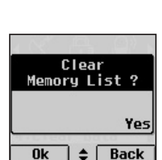
4. Use to select **Yes**.
5. Press Soft Key 1 **Ok**.

Clear Data (Menu Press four times 4GHI)

Deletes all information saved in memory locations (001-199), schedule, and wake up. Be careful since any deleted information is not recoverable.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press four times and press 4GHI **Clear Data**.



3. Enter the four-digit lock code.



4. Using the then select **Yes**.



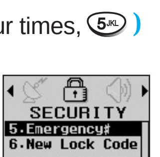
5. Press Soft Key 1 **Ok**.



Emergency # (Menu Press four times, 5JKL)

You can call these numbers, and 911, even when the phone is locked or restricted.

To enter 3 emergency numbers.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press four times and press 5JKL **Emergency #**.
3. Enter the four-digit lock code.
4. Use to select **Edit**.
5. Enter an Emergency number.
6. Press Soft Key 1 **Save**.
7. Press END PWR.

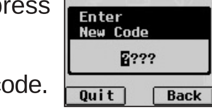
New Lock Code (Menu Press four times, 6MNO)

New Lock Code allows you to enter a new four-digit lock code number.

This is the same number as the pin code.



1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press four times and press 6MNO **New Lock Code**.



3. Then enter the four-digit lock code.
4. For confirmation, it will ask you to enter the new lock code again.

Menu Features

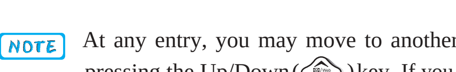
Chapter 4. PIM Features

PHONE BOOK (PIM)

Find Entry (PIM)

To find phone numbers you have stored in the Phone Book.

1. Press Soft Key 2 **PIM** .
2. Press (1) **Find Entry**.
3. The display prompts you to enter the entry number on the display screen.
4. If you press Soft Key 1 **Ok** without entering an entry, you will view a list of all entries in your phone book.

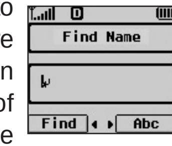


NOTE At any entry, you may move to another entry by pressing the Up/Down ( ) key. If you press Soft Key 1 **Option**, you can save or erase.

Find Name (PIM , (2ABC))

To search for a phone number by name.

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Press (2ABC) **Find Name**.
3. Enter the letter(s) that you want to search for (at least three letters are required for a quick search). Then press Soft Key 1 **Find**. A list of matching names is displayed. If the name is found, the name will be displayed and if the name is not found, the message **Entry Empty!** will appear. Following the above message, if the saved content is not found, the **Not Found** message appears on the screen.

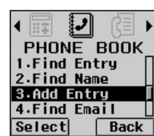


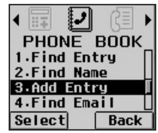
NOTE On the Find Name menu, you can change mode by pressing Soft Key 2. (Abc -> 123 -> Symbol -> Help -> T9En)

PIM Features

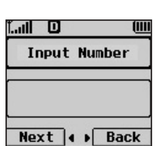
Add Entry (PIM , 3DEF)

You can save phone numbers, pager numbers and so on, up to 199 entries.





1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Press 3DEF **Add Entry**.
3. Enter the phone number, then press Soft Key 1 **Next**.



4. Select the memory location number.
5. Press Soft Key 1 **Next**.
6. Select the desired phone number type using .
7. Enter Name.
   - If you want to enter other phone numbers, select the phone number type you want with the and press the and then enter the phone number.
   - To enter an Email address, select **E-mail** from label, press to move to the available E-mail addresses.
8. You may select the desired **ID ring type** , **secret** / using .

NOTE Phone Type

Home Phone Number Entry

Office Phone Number Entry

Mobile Phone Number Entry

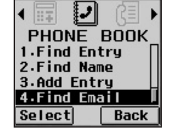
Pager Number Entry

Data/Fax Number Entry


E-Mail Address entry

Find Email (PIM , 4GHI)

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Press 4GHI **Find Email.**



3. Enter the E-mail address you want to search for and press Soft Key 1 **Find**. If the E-mail address is found, the E-mail address will be displayed and if the E-mail address is not found, the message **Entry Empty!** will appear. Following the above message, if the saved content is not found, the message **Not Found** appears on the screen.



   - Select the item you want to view using .
4. After selecting the E-mail address to edit from the E-mail list, press Soft Key 1 **View** and the phone book entry will be displayed.
5. After selecting the E-mail label, press to move to an available entry where you can edit or delete.
6. To save, press Soft Key 1 **Save** or press Soft Key 1 **Option** and Select **Save Entry** on the sub-menu.
   - To delete an E-mail address: Move to the Phone book from either **Find Email** or **Find Entry**. After selecting the E-mail label, press to move to the memory location, press and hold CLR to delete the E-mail address and press Soft Key 1 **Save** to confirm.

CALL HISTORY (PIM [PIM key] Press one time)

Allows you to view the 30 most recent phone calls. Once you exceed the (total) 30-number storage limit, the oldest call history record is overwritten. These calls are divided into 3 types of calls.

Outgoing (PIM [PIM key] Press one time, [1])

Allows you to view list of all outgoing calls.

Maximum 10 numbers are possible.

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **CALL HISTORY**, [1] **Outgoing**.
3. You may place a call by pressing [SEND] .

Incoming (PIM [PIM key] Press one time, [2 ABC])

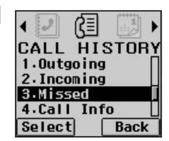
Allows you to view list of all incoming calls.

Maximum 10 numbers are possible.



1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **CALL HISTORY**, [2 ABC] **Incoming**.
3. You may place a call by pressing [SEND] .

Missed (PIM [PIM key] Press one time, [3 DEF])



Allows you to view list of all missed calls.

Maximum 10 numbers are possible.

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **CALL HISTORY**, [3 DEF] **Missed**.
3. You may place a call by pressing [SEND] .

Works only in digital area and if it is not restricted.

Recent Call History List

Allows you to view the 30 most recently dialed phone numbers. Speed dialing a number in the Call History List is available.

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Example: Select Outgoing
3. Press [SHIFT] , [# SPACE] or [Navigation key] to scroll through the last calls and scroll to the number you want to call.
4. Press [SEND] to place a call. Or to see the details of the call choose **View** from the Soft Key 1 **Option**. Press Soft Key 1 **Save** to save the number in a memory location. (If you need further information please refer to pages 34~35)
   Press number key to prepend in view status. You can make an addition, if needed, to the beginning of original number and press [SEND] .
5. To erase the call from the list, choose **Erase** from the Soft Key 1 **Option**.

PIM Features

Call Info (PIM Press one time, 4GHI)

1. Last Call

(PIM Press one time, 4GHI , 1)

Displays the duration of the last call made.



2. Home Calls

(PIM Press one time, 4GHI , 2ABC)

Keeps a running count of the time spent making calls in your service area since the last reset. To reset the counter, press Soft Key 1 **Option**, select **Zero** using and then Soft Key 1 **Select**.



3. Roam Calls

(PIM Press one time, 4GHI , 3DEF)

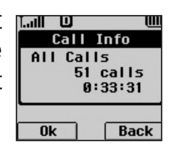
Keeps a running count of the time spent making calls outside your service area. To reset the counter, press Soft Key 1 **Option**, select **Zero** using and then Soft Key 1 **Select**.



4. All Calls

(PIM Press one time, 4GHI , 4GHI)

Keeps a running count of the time spent making all calls, either inside or outside your area. Resetting the call time is not available.



SCHEDULER (PIM Press two times)

Scheduler Functions

Scheduler keeps your agenda convenient and easy to access. Simply store your appointments and your phone alerts you with a reminder of your appointment. You can also take advantage of the **wake-up** feature.

NOTE If transmitting SMS or connecting UP during a call, at the preset time, it does not ring. After exiting, it will ring the reminder.

General Guidelines to Scheduler Access and Setting

1. The menu will appear when you press Soft Key 2 **PIM**.
2. Scroll through the menu list by using .
3. To make a selection, locate the entry on the menu and press Soft Key 1 **Select** on left or by pressing number on the menu.
4. Move between entries on the menu by using .
5. Press Soft Key 1 **Select** to make new entries and Soft Key 2 **Back** to exit without making new entries.
6. If you want to see the calender, press in standby mode.

How to use buttons

, 4 GHI Moves cursor to the left.

, 6 MNO Moves cursor to the right.

Moves to the previous week.

Moves to the next week.

1 Moves to the previous year.

3 DEF Moves to the next year.

7 PQRS Moves to the previous month.

9 WXYZ Moves to the next month.

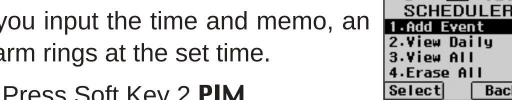
5 JKL Moves to today.



Add Event (PIM Press two times, 1)

Allows you to input your schedule.

If you input the time and memo, an alarm rings at the set time.

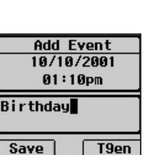


SCHEDULER
1.Add Event
2.View Daily
3.View All
4.Erase All
Select Back

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **SCHEDULER,** 1 **Add Event**.
3. Select the date using your keypad (refer to p74), then press Soft Key 1 **Select**.

2001/10
Su Mo Tu We Th Fr Sa
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31
Select Back

4. Enter the time and data of the event using your keypad.

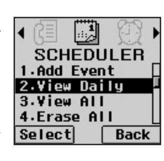


5. To toggle between AM and PM, select **am/pm** using side keys (▲ ▼).
6. Enter a title and press Soft Key 1 **Save**.
7. Press END PWR.

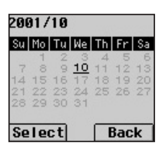
PIM Features

View Daily (PIM Press two times, 2ABC)

Allows you to view all events of a selected date.



1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **SCHEDULER,** 2ABC **View Daily**.
3. Select the date using your keypad (refer to p74), then press Soft Key 1 **Select**.



4. Select the item and press Soft Key 1 **View**.
   - You will see a list of matches.



5. Press Soft Key 1 **Option**.
   - You may select either **Erase** or **Edit**.

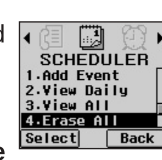
View All (PIM Press two times, 3DEF)

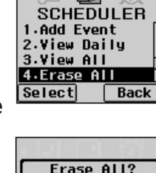
Allows you to view all stored events.

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **SCHEDULER,** 3DEF **View All**.
   - All stored entries will appear.
3. Select the item and press Soft Key 1 **View**.
   - You will see a list of matches.
4. Press Soft Key 1 **Option**.
   - You may select either **Erase** or **Edit**.

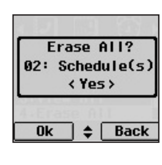
Erase All (PIM Press two times, 4GHI)

Allows you to delete all items stored in the scheduler.





1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **SCHEDULER,** 4GHI **Erase All**.
   - You are then prompted to **Erase All**.

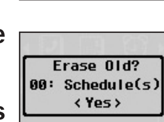


3. To delete information, scroll to **Yes** and press Soft Key 1 **Ok**.
   - All items in Scheduler will be deleted.

PIM Features

Erase Old (PIM Press two times, 5)

Erases only the past Scheduler items.



1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Select **SCHEDULER,** 5 **Erase Old**.
   - You are then prompted to **Erase Old**.
3. To delete information, scroll to **Yes** and press Soft Key 1 **Ok**.
   - Past **Scheduler** items will be deleted.

WAKE UP (PIM Press three times)

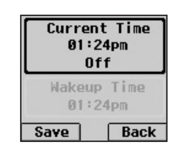
Works only in digital area.

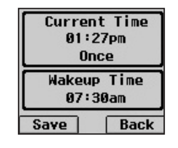
Wake up (PIM Press three times, 1)

To change an event alarm time.

1. Press Soft Key 2 **PIM**.
2. Press three times, then press 1 **Wake up**.
3. Set time for alarm and press Soft Key 1 **Save**.
   - The current time will be displayed on the upper portion of the screen.
4. You can change the alarm mode using or . (Off/Daily/Once)
5. You can move to the edit window using .
   - At alarm time, **Wake Up** will be displayed on the LCD screen and the alarm will sound.
   - Am/pm may be selected using the Side key.
   - Ringing (or vibration, Vib1+Ring, Vib2+Ring, Vib3+Ring) will stop when any key is pressed or cellcase is opened.
   - Ring volume is controlled according to setting in reception mode. However, ringing (or vibration, Vib1+Ring, Vib2+Ring, Vib3+Ring) will not be heard when reception mode is in **Lamp**.



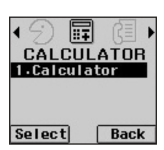




CALCULATOR (PIM Press four times)

Calculator (PIM Press four times, 1)

Calculate simple mathematical computations.
(Can enter numbers up to the second decimal place.)



1. Press 2ABC and 5JKL in order.
2. Press four times.
3. Select (multiplication) using keys.
4. Press 1, 0NEXT in order.
5. Select using Soft Key 1 **Answer**.
   You will see the result of the calculation **250**.

NOTE Calculation should be 50 characters (for example, 50+14-...).
Valid result is 2.14*E9.

Chapter 5. Message Features

Text message, page and voice mailbox become available as soon as the power is on. You can access the above types of messages using the Message Key . In addition, you can make a call to the call back number by pressing SEND during a message check.

The phone can store up to 30 messages (1 Voice message: 29 text messages) with 245 characters per message. Users may read and edit messages, saved in the outbox during transmission and send them.

However, you should check whether your carrier provides the above features.

Character limits: The VX10 supports up to 245 characters per message including header information. Limits to available characters per message may exist; please check with your service provider for system capabilities.

The information that is stored in the message is determined by phone mode and service capability. You can check types of messages by pressing the Message Key .

Types of Menu

- **Voice**: Shows the number of messages in voice mail.
- **Send Msg**: Sends a message.
- **Inbox**: Shows you the list of the received messages.
- **Outbox**: Informs the status of the saved message.
- **Erase Msgs**: Deletes all stored messages.
- **Setting**: Select alert type for new message(s).

New Message Alert

There are four ways your phone alerts you to new messages.

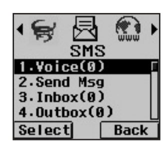
1. The phone displays the message on the display screen.
2. One of four ring types is heard if selected.
3. The red light blinks.
4. The message icon is displayed on the display screen ✉. In the case of an urgent message, the icon will flash and it displays as an **Urgent message**.

NOTE If you receive the same message twice, your phone deletes the older one and the new one is stored as a **DUPLICATE**.

SMS ( )

Voice (, 1)

Allows you to view the new voice messages recorded in the voice mail box. Once you exceed the storage limit, the old messages will be overwritten. When you have a new text message, your phone will alert you.



Checking your Voice Mail box

1. Press .
2. Select 1 **Voice**.
   - To delete information press Soft Key 1 **Option** and then select **Erase**.

While you are answering another call, if you have a new message, the call back number will be displayed on the screen.

Out of Memory Warning

No more messages can be received until enough memory space becomes available.

At this time, the message **NOT ENOUGH MEMORY** will be displayed on the screen and any new message is not accepted.

Send Msg (,)



Text messages, page messages, and e-mail transmissions are all available.

Text messages: Texts transmit. (with or without numbers)

Page messages: Only numbers without text messages.

To send a message, enter a SMS phone number to **Send To 1**. Select **Continue** in **Option** menu and enter a message in the content entering stage. Press **Send** in **Option** to send the message.

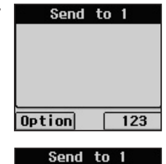
To send e-mail, enter recipient's e-mail address.

Menu

Send to 1: This feature allows multi-sending of up to 10 total addresses.

There are five optional menus of **Continue**, **Next Addr**, **Prev Addr**, **Book**, and **Back**.

1. Press .
2. Select **Send Msg.**
3. After entering the phone number where the message is to be sent, press Soft Key 1 **Option**.



- **Continue** Use to save the current address.
- **Next Addr** Allows you to enter the next sending address.
- **Prev Addr** Allows you to edit the previous sending address.
- **Book** Allows you to refer to the address in the phone book. By reading the phone number or e-mail address, you may save them as recipient numbers.
- **Back** Goes back to the previous page.

4. After entering a message to be sent by selecting **Continue**, press Soft Key 1 **Option**.

- **Send** Use to send the message.
- **Save** Use to save the sending address, call back number, user data, call timer.
- **Back** Goes back to previous page.
- **Option** Send, CB#, Priority, Deferred, Validity, and Delivery ACK are available options.
  - **- Send** With the changed parameters, send the message.
  - **- CB** Used to enter the call back number.
  - **- Priority** Allows you to give the priority to message. **Normal** or **Urgent**.
  - **- Deferred** Allows you to delay sending the message until the programmed time frame.
    Delaying time frame is as follows: Immediate, After 30 Minutes, After 1 Hour, After 2 Hours, After 12 Hours, After 1 Day and After 2 Days.
  - **- Validity** Indicates the validity of message delivery to the Short Message Center (SMC) without being transmitted to the sending address for certain periods of time. Those messages will be deleted within the programmed time frame. Validity time frames are as follows: Default, 30 Minutes, 1 Hour, 2 Hours, 12 Hours, 1 Day and 2 Days.
  - **- Delivery ACK** Allows you to be certain the message transmission has gone through. When all fields are entered, press SEND to send the message.
    If you press SEND without a sending address, a warning message is displayed on the screen. When the message has gone through, confirming message is displayed on the display screen. If the message has not gone through, the **No Call Back phone number received** message will be displayed on the screen.
- **Canned** Up to 10 frequently used sentences are displayed. Users may add the sentences to a message just by reading canned sentences, not by entering from the keypad.

- 10 texts : Yes, No, Call me, Need Direct, Where are you?, Will call later, Busy, On my way, Will arrive 15 minutes, Thank you.



5. If you select **Send**, it notifies you that the message was sent successfully.



6. Then select Soft Key 2 **Quit**.

7. This option must be set up by carrier.

Inbox (,)



Received text messages, page messages, and e-mail lists may be searched, and the contents may be viewed. Received messages are sorted in an order of urgent messages, unread messages and read messages.

To view the list of the received messages.

1. Press .

2. Select **Inbox**.

▶ Messages are saved in order of **URGENT** / **NEW** / **OLD**. For example, if a NEW message is read it goes into OLD messages.

: URGENT

: NEW

: OLD

3. After selecting the desired message with or



; press Soft Key 1 **Option** and select **View**.



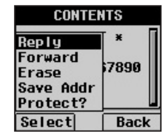
▶ **View** You can read the selected message.

▶ **Erase** Delete the selected message.

▶ **Protect?** Configure **Erase Protect** on the selected message. For the Protect configured message, messages may not be deleted by **Erase Inbox** and **Erase All** functions of **Erase Msgs** Menu.

4. Press Soft Key 1 **Option** after checking the message.

▶ **Reply** This function allows you to reply to this SMS or e-mail address. If the SMS has both an originating address and an e-mail address, the reply will only be sent to the e-mail address.



▶ **Forward** Forwards a received message to others. After recipients are entered, the messages can be forwarded.

▶ **Erase** Deletes the selected message from the Inbox.

▶ **Save Addr** Stores the callback number, e-mail address and user data number included in the received message into your phone book. When received number information is displayed, the user can store the number in the corresponding number list in the phone book. For an e-mail address, select the option new entry and old entry. The new e-mail address may overwrite an old address entry if necessary. For new entries, an e-mail address may be stored with the new memory number.

▶ **Protect?** Protects a message when deleting all other messages. There are two options disable and enable. When you select Protect?, a lock will be displayed in front of the protected message.

Outbox (,)

Up to 30 sent messages can be stored in the Outbox. Icons indicate if the messages were successfully sent to the message center.



Users may view lists and contents of sent messages in this menu and may also verify if the transmission was successful or not.

Displays the status of the messages recorded in the voice mailbox.

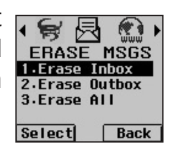
1. Press .
2. Select **Outbox**.
3. After selecting the desired message with or , press Soft Key 1 **Opt ion**. If you select the sent message ( ) **Resend** / **View** / **Erase** / **Cancel** / **Protect?** appears on the screen. If you select the saved message ( ), **Send** / **View** / **Erase** / **Protect?** appears on the screen.

- **Resend** Allows you to retransmit the selected message.
- **View** Shows the message currently saved. The view menu has three sub-menus Resend, Open and Erase.
  - **Resend** Used to retransmit the selected message.
  - **Open** Used to copy the saved message.
  - **Erase** Used to delete the recorded message.
  - **Cancel** Used to delete the recorded message.
- **Erase** Delete a selected message in the Outbox.
- **Cancel** Cancels the transmitted message.

◑ Status

- : Send - Messages saved in Short Message Center (SMC) have been transmitted.
- : Save - After message editing, it indicates that messages are only stored in the Outbox without being transmitted.
- : Fail - Indicates a failed message transmission.
- : Delivery - Message has been delivered.
- : Cancel - After transmission to message center has occurred, messages that have not been delivered may be canceled by transmitting cancel message.
- : Multi-sending address - Indicates more than one designated recipient.
- : Pending - Transmission is unavailable in analog mode or in a no service area. Messages are pending transmission. Pending messages are transmitted automatically when digital mode becomes available.

Erase Msgs (, 5JKL)



All the voice mailbox messages, text messages and pages are deleted when you select 5JKL **Erase Msgs** from the Message Menu screen. Protected messages are not erased.

Erase Inbox (, 5JKL , 1@)

Read messages and all messages are divided and must be deleted separately. Protected messages are not deleted.

Erase Outbox (, 5JKL , 2ABC)

Allows you to delete all messages saved in the Outbox.

Erase All (, 5JKL , 3DEF)

Allows you to delete all messages in the Outbox and the Inbox. Protected messages are not deleted.

Setting (, 6MNO)



Alert, default CB# (call back number), Auto Save and Auto Delete may be configured for receiving new messages.

You are alerted in 3 ways when you receive a new message:

- By displaying a message on the screen.
- By sounding a beep or vibration.
- By the flashing of a lamp.

Alert (, 6MNO , 1@)

Allows you to select the alert type for a new message. Alert types are **2 Alerts**, **Vibrate**, **Lamp,** and **4 Alerts**.

2Min Alert (, 6MNO , 2ABC)

User may select 2-Min Alert for reminder in case a new message(s) is not opened.

Default CB# (, 6MNO , 3DEF)

By setting this configuration **ON**, a user may automatically set his/her phone number as a sender number without entering phone numbers for message transmission.

Enables its own phone number to be verified on call back menu.

Auto Save (, 6MNO , 4GHI)

With this feature on, messages are automatically saved in the Outbox when transmitted.

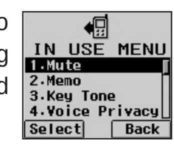
Auto Delete (, 6MNO , 5JKL)

With this feature on, old messages are automatically deleted when you exceed storage limit.

Chapter 6. Functions Used During a Call

Mute (During a call: MENU 1)

- Sometimes it may be necessary to mute a call. To use this function during a call, press Soft Key 1 **Menu** and 1.



- If you need to cancel the mute, press the Soft Key 1 **Menu** and 1.

Memo (During a call: MENU 2)

Used to save a phone number the other party tells you during a call, without writing it down. The phone number is saved in the Outgoing Call History.

Key Tone (During a call: MENU 3)

Set key beep length and touch tone playback speed.

- **Normal** Tone sounds for a fixed duration, no matter how long you press the key.
- **Long** Tone sounds continuously, as long as you press the key.

Voice Privacy (During a call: MENU 4)

Set the privacy feature for CDMA calls as **Enhanced** or **Standard**.

CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability of the enhanced voice privacy mode.

Chapter 7. Minibrowser

MiniBrowser feature allows you to view internet content especially designed for the mobile phone interface. Access and selections within this feature are service provider dependent.

For specific information on MiniBrowser access through your phone, contact your service provider.

Browser Start

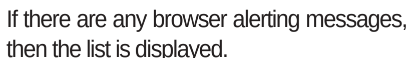
( ,  Press one time, 1)

To start the MiniBrowser.

Browser Msg

( , Press one time, 2)





If there are any browser alerting messages, then the list is displayed.

Browser Set (, Press one time, 3)

1. Prompt (, Press one time, 3 , 1)



You can set the function of whether or not to see the information messages when you start up.

Prior to making a MiniBrowser call, the user is informed that there is a charge and asks if they still want to launch the browser. This step is used to prevent accidental activation of the browser since all subscribers will be provided with the browser automatically.

A message is also available to ask the user if they want to exit the browser, after they press END/PWR. Users can disable this extra step (or enable if it is disabled) through a menu option.

- None: You will not see the information messages.
- To start: You only see the messages asking whether or not to start up.
- Both: You see the messages asking whether to start up or stop.
- To end: You see the message asking to stop.

2. Alert Sound (, Press one time, 3DEF , 2ABC)

There are 3 alert options. **Mute**, **2 alerts** and **4 alerts** options are provided in this menu. The user may select a browser start sound.

Overview

MiniBrowser allows the user to use a variety of Internet services. Using the MiniBrowser on the phone allows you to:

- Send and receive Internet e-mail.
- Browse and search the World Wide Web via web pages especially designed for wireless phone customers.
- Set bookmarks to directly access your favorite sites.
- Retrieve information, such as stock quotes and flight schedules from the internet.

Quality of Browser

Browsing the web via the phone is not like using your home computer. Site providers have selected only the critical aspects of their site to present to wireless phone users and have removed most graphics.

Billing

Each time you start MiniBrowser, the phone will connect to the Nationwide Network as necessary, the phone icon (**In Use** icon) will appear on the display screen, and you will be billed accordingly. Rates will vary according to your billing plan.

Each time you start MiniBrowser you will view a reminder that you will be billed for the connection time. If you wish to disable this reminder, follow the steps below:

1. Message Menu ➤ Press one time ➤ 3DEF Browser Set ➤ 1 Prompt.
2. Disable the reminder by selecting **None** using .

Accessing the MiniBrowser

You can access MiniBrowser by pressing and holding in the initial screen or by selecting item from Main Menu screen.

Start MiniBrowser (, ,)

1) A reminder of the charge will appear; press Soft Key 1 **Yes** to launch MiniBrowser if required.

2) After a few seconds, you will see the Home Page.

Ending MiniBrowser Session

You can end a MiniBrowser session by pressing  .

If the prompt **To end** or **Both** option is set in the MiniBrowser Setup, you will be prompted whether you want to end the browser call. (Message Menu ➤ Press one time ➤ Browser Set ➤ Prompt.)

Ending browser calls - Users can end a browser session by pressing .

Navigating through the Browser

While using MiniBrowser, you will find that on-screen items may be presented in one of the following ways:

- numbered options (some options may not be numbered).
- links (embedded in content).
- text or numeric input.
- simple text.

You can act on the options or the links by using the Soft Keys. The Soft Keys are just below the display screen.

Navigation keys

Scrolling Up / Down by Item

You can use to scroll through the content if the current page does not fit on one screen. The currently selected item is indicated by a 〉cursor on the screen and will also move the cursor.

Fast Scrolling Up / Down

Press and hold to quickly move the cursor up and down on the current screen.

Scrolling Up / Down by page

Press Side Keys to move up and down a whole screen page.

Go to Home Page

To go back to the Home Page, press and hold  .

View Browser Menu

Press and hold [0 NEXT key] to use the browser menu when MiniBrowser is being used.

Clearing out text/number entered

When entering text or numbers, press [CLR key] to clear the last number, letter or symbol. Press and hold [CLR key] to clear the input field completely.

Selecting and activating items using Soft Keys and/or digits

If the items on a page are numbered, you can use your keypad (numeric) or [navigation key] to select an item, or you can select the items by moving the cursor and selecting the appropriate Soft Keys.

Soft Keys

To navigate to different screens or select special functions, use the Soft Keys. Soft Keys are just below the display screen. Note that the function associated with the Soft Keys can change for each page and will depend on each highlighted item.

Soft Key 1

Soft Key 1 is used primarily for first options or selecting an item but its function may change, depending on the content displayed.

Soft Key 2

Soft Key 2 is used primarily for secondary options or a menu of secondary options.

Entering Text, Numbers, or Symbols

When you are prompted to enter text, the current text entry method will appear on Soft Key 2 as Alpha, Symbol, Number, Word or Smart. (exact label depends on implementation.)

To change the input mode, use Soft Key 2.

To create an upper case character, use [* SHIFT key]. And the current text method will appear on the Soft Key 2 as ALPHA or SMART.

[* SHIFT key] allows user to shift to input case sensitivity.

Initiating a phone call from MiniBrowser

You can make a phone call from MiniBrowser, if the site you are using supports the feature (the phone number may be highlighted and Soft Key 1 will appear as Call).

The browser connection will be terminated when you initiate the call. After you end the call, your phone will return to the screen from which you initiated the call.

Using Bookmarks

You can bookmark many individual pages for easy access at a later time. Bookmarks save you time by reducing the number of steps it takes to access a desired page.

To create a Bookmark:

Go to the page that you want to mark. On the browser menu, select **Mark Site** or press and hold (#).

If the page has a title, it will automatically be used for the name of the bookmark. When the bookmark is saved you can change the bookmark name if you choose. Selecting **Save** will save the name and add the page to the bottom of your list of bookmarks.

A message will appear confirming that the bookmark was added to the list. Select Soft Key 1 **Ok** to return to the screen that you marked to resume navigation within MiniBrowser.

This function is dependent upon the html coding of the page being read and determined by the website.

Finding a Bookmark

From the Home Page or press and hold (*), then select the bookmark you want.

Or

From the Home Page, press and hold the number associated with the bookmark in the bookmark list.

BREW (, Press two times, (1))

※ Dependant on services available from your carrier.

BREW allows you to do more than just talk on your phone. BREW is a technology and service that allows you to download and use applications on your phone.

With BREW, it is quick and easy to personalize your phone to your lifestyle and tastes, just download the applications that appeal to you. With a wide range of software available, from instant messaging to games to office applications, you can be assured that you can find something useful, practical, or down right entertaining.

Plus, there are constantly new applications being created for your use.

Some examples of available application types:

- Communication programs which allow you to send instant messages and e-mail.
- Productivity programs which allow you to synchronize with applications in your office, home or PDA, for more efficiency and better time management.
- Entertainment programs which allow you to play single-player games, multi-player games, listen to music, watch videos, download custom ringers and screens for your display.
- Mobile Commerce programs which allow you to do financial transactions (such as checking your account balance, trade stocks, etc.).
- General Information programs which allow you to get current news, weather, sports, or traffic.

You can download and use BREW anywhere on your carrier's network, as long as your handset has a digital signal available. Application download time will vary, but most applications will take approximately 1 minute to download. If your currently installed BREW application does not need a network connection, it can be used anywhere.

The time you spend browsing in BREW for an application, and while downloading applications, is deducted from your monthly airtime allowance.

Most applications do not use a network connection while in use. However, there are some applications that will and these will incur airtime charges while in use.

While downloading an application, any incoming calls will automatically be sent to your voice mail if available. If you do not have voicemail, downloading will not be interrupted by an incoming call, however the caller will receive a busy signal.

When using an application that does not require a network connection, an incoming call will automatically pause the application and allow you to answer the call. When you complete your call, you can resume using the application.

You can personalize your phone by adding new applications and by removing old ones, at any time. However, unused application usage will be lost.

If you need more memory, but still want to be able to access the application later, try using Disable.

Disabling keeps the application usage and purchase information, but removes it from memory.

To restore an application, go to Options, select it and click on Restore. If you have subscribed to an application, you will still be charged even when an application is disabled.

Only removing an application deletes it completely from the memory of the phone. To restore an application once it has been removed, will require that you pay and download it again.

Airtime charges do apply when removing a subscription application.

There is no monthly usage fee for BREW. Rather, you pay for each application when you download.

Applications are priced individually, please see your carrier's website for a list of currently available applications and pricing.

This function allows you to download some great mobile phone programs (such as securities, chatting and thematic displays to your mobile phones, whenever you like).

BREW Apps (, Press two time, 1)

1. Press .
2. Press two times.
3. Press 1 **BREW Apps** and press **Ok**.
4. Select **Yes** or **No**.

- **Yes**: Automatically goes to 'BREW' select key' screen everytime you launch.
- **No**: Automatically goes to 'BREW' idle screen everytime you launch.

5. Main display of BREW will show.
   - **Start**: allows you to download selected applications while displaying the BREW application list relayed from the BREW server in connection.
   - **Option**: shows download log and the current memory capacity of your mobile phone.
     - Information: displays usable capacity for your mobile phone and the memory capacity in use.
     - View Log: displays BREW Version, MSM Chip and downloading record.

BREW Info. (, Press two time,)

This submenu gives you information about the BREW selection key.

NOTE Pressing the Side Key ( ) will connect to BREW display.

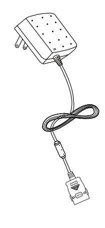
NOTE If you have downloaded melodies for your mobile phone, they will be saved under Ring Sound and displayed under List, which you could also delete.

Chapter 8. Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your local dealer for availability.

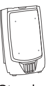
Travel Charger

This charger, model TC-30W, allows you to charge the battery. It supports standard U.S. 120 Volt 60 Hz outlets. An orange light indicates that it is charging, a green light indicates charging is complete. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



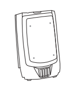
Battery (LGLi-AATM)

Standard battery and Extended battery are available.





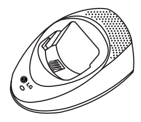
Standard battery



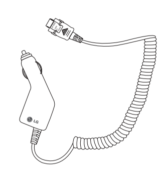
Extended battery

Desktop Charger

The desktop charger, model DC-45W, allows you to place the phone in the stand for charging. It can charge a completely discharged battery in 3 hours.

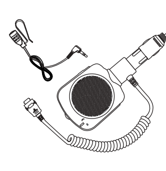


Cigarette Lighter Charger



You can operate the phone and trickle charge the phone's battery from your vehicle by using the cigarette lighter charger, model CLC-30W. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.

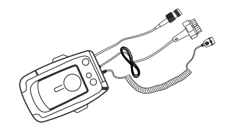
Hands-Free Car Kit (Portable)

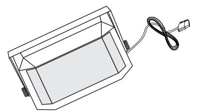


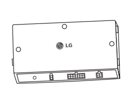
The hands-free car kit, model PHF-32W, enables you to attach the phone to the car providing you with hands-free operation. It will also charge a completely discharged battery in 5 hours.

Hands-Free Car kit (Installed)

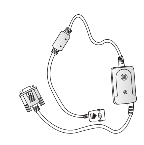
The installed hands-free car kit, model IHF-52W, is permanently installed in your car, and provides you with hands-free operation. It will also charge a completely discharged battery.





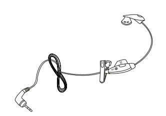


Data Cable Kit



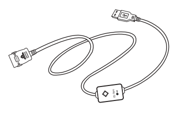
Connects your phone to your PC.
(Model KW-α)

Headset



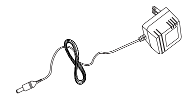
Connects to your phone, allowing hands-free operation. Includes earpiece, microphone, and integrated call answer/termination button.
(Model Headset 1000)

USB Converter Cable

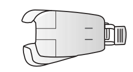


Connects your phone to your PC.
(Model LG-USB 1000 or Model LG-USB 4000)

AC Adaptor



Holster



Chapter 9. Appendix

Menu Tree

Press Soft Key 1 **Menu** . Press [key] to scroll.

SOUND
1. Ring Sound
2. Ring Type
   - ▶ Ring
   - ▶ Vibrate
   - ▶ Vib1+Ring
   - ▶ Vib2+Ring
   - ▶ Vib3+Ring
   - ▶ Lamp
3. Ring &Vib Vol.
4. Key Tone
   - ▶ Normal
   - ▶ Long
5. Key Volume
6. Ear Volume
7. Escalating Vol
8. Alerts
   - ▶ Fade
   - ▶ Minute
   - ▶ Service
   - ▶ Call Connect

DISPLAY
1. Backlight
   - ▶ 10 seconds
   - ▶ Always off
   - ▶ Always on
   - ▶ On when Cellcase ope
   - ▶ 30 seconds
2. Contrast
3. Banner
4. Theme
   - ▶ Analog Clock
   - ▶ Default
5. Language
   - ▶ English
   - ▶ Spanish
6. Version
7. My Phone#

FEATURES
1. DataSetting
   Data/Fax
   - ▶ Off
   - ▶ Data In
   - ▶ Fax In

   Data Baud
2. Auto Answer
   - ▶ Off
   - ▶ after 3 rings
   - ▶ after 1 ring
3. Auto Retry
   - ▶ Off
   - ▶ every 60 seconds
   - ▶ every 30 seconds
   - ▶ every 10 seconds
4. One-Touch
   - ▶ Enable
   - ▶ Disable
5. Voice Privacy
   - ▶ Standard
   - ▶ Enhanced
6. Audio AGC
   - ▶ Off
   - ▶ On

SYSTEM
1. System Sel
   - ▶ Automatic_B
   - ▶ Automatic_A
   - ▶ Home only
2. Set NAM
3. Auto NAM
   - ▶ Off
   - ▶ On
4. Force Call
   - ▶ Use Analog
5. Serving Sys
6. TTY Mode
   - ▶ Disable
   - ▶ Enable

SECURITY
1. Lock Mode
   - ▶ Never
   - ▶ Always
   - ▶ On power up
2. Restrict
3. Clear Call
4. Clear Data
5. Emergency #
6. New Lock Code



Chapter 10. Safety Guidelines

TIA Safety Information

Provided herein is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones. Inclusion of the text covering Pacemakers, Hearing Aids, and Other Medical Devices is required in the owner's manual for CTIA Certification. Use of the remaining TIA language is encouraged when appropriate.

Exposure To Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a low power radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for hand-held wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *
NCRP Report 86 (1986)
ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

TIPS ON EFFICIENT OPERATION:

- For your phone to operate most efficiently:
- Extend your antenna fully.

Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless telephones in the areas where you drive. Always obey them. Also, if using your phone while driving, please:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6") inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference
- If you have any reason to suspect that interference in taking place, turn your phone OFF immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider [or call the customer service line to discuss alternatives.] Optional for each phone manufacturer.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmospheres

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

FDA Consumer Update



The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to hand-held wireless phones with built-in antennas, often called “cell,” “mobile,” or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head.

These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called "cordless phones," which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years' follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF).

FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has FDA done to measure the radiofrequency energy coming from wireless phones ?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, “Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques,” sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

- If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

- FDA web page on wireless phones (http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)
- Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de)
- World Health Organization (WHO) International EMF Project (http://www.who.int/emf)
- National Radiological Protection Board (UK) (http://www.nrpb.org.uk/)

Consumer Information on SAR (Specific Absorption Rate)

This Model Phone Meets the Government's Requirements for Exposure to Radio Waves.

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. * Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 1.28 mW/g and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.83 mW/g. (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements). While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/fccid after searching on FCC ID BEJTM520.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.wow-com.com.

* In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

Index



Manual del Usuario

P/N : MMBB0078501(1.3)
DATE : 2003. 4.30

VX10 Manual del Usuario

VX10 User Guide

User Guide

CDMA / AMPS / PCS TRI MODE PHONE
VX10
LG

Contenido

INFORME SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA

1. Qué cubre esta garantía:

La compañía LG ofrece una garantía limitada al usuario con el fin de ofrecer una unidad y accesorios, libres de defectos cuanto al material y el servicio técnico, de acuerdo con los siguientes temas y condiciones:

(1) Esta garantía limitada será vigente durante un(1) año, a partir de la fecha de compra de producto. El período restante de la garantía para la unidad que se repara o se substituye será determinado por la presentación del recibo de venta para la compra de la unidad.

(2) La garantía limitada será extendida solamente al comprador original de producto y no será cedida o transferida al siguiente comprador o consumidor final.

(3) Esta garantía limitada es, válida solamente con el comprador original de producto durante el período garantizado en todo el territorio de Los Estados Unidos, incluyendo Alaska y Hawai y, Canadá.

(4) La caja exterior y las partes estéticas del producto debem estar libre de defectos durante su envío. Y por censiguiente, no serán cubiertos por esta garantía limitada.

(5) Con la solicitud de la parte de LG, el consumidor deberá proporcionar una información razonable para comprobar la fecha de compra su teléfono.

(6) El consumidor deberá pagar el gasto de envío del producto al Departamento de Servicio al Consumidor de LG. Y LG responsabilizará el costo de transporte de producto hacia el consumidor, después de completar el servicio bajo esta garantía limitada.

2. Qué lo que no cubre esta garantía:

(1) Defectos o daños causados por el uso de producto en una forma que no se puede definir como normal.

(2) Defectos o daños causados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a la humedad, modificaciones, conexiones y reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otros tipos de actos que no son imputables a la empresa LG, incluyendo el daño causado por el envío, los fusibles fundidos o por el derrame de comida o bebida sobre el aparato.

(3) Rotura o daño de antena, a menos que el daño fuera causado directamente por algún defecto de material o personal de servicio.

(4) El defecto o mal funcionamiento del producto no declarado por el consumidor al Departamento de Servicio al Consumidor de LG, durante el período vigente de la garantía limitada.

(5) Producto que tiene el número de serie borrado o en una condición ilegible.

(6) A diferencia de otros tipos de garantías escritas o implícitas, esta garantía limitada rige por el hecho o por operación legal. Pero no se limita cualquier garantía implícita de comerciabilidad de cualquier tipo o la conveniencia para el uso particular.
(7) Daños causados por el uso de accesorios que no son suministrados por LG.
(8) Ralladuras o daños causados por el uso normal de aparato en toda la superficie plástica y otras partes expuestas al exterior.
(9) Productos utilizados excediendo el valor máximo publicado.
(10) Productos usados u obtenidos de un programa de alquiler de aparato.
(11) Artículos de consumo como los fusibles.

3. Ley de estado aplicado:

Otras garantias escrítas no serán aplicables a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SERÁ LIMITADA POR EL PERÍODO DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. LG INFOCOMM INC. NO SE HARÁ RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO, INCONVENIENCIA, PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO TIPO DE DAÑO CAUSADO EN FORMA DIRECTA O CONSIGUIENTE DE LA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA O ESCRITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no reconocen la limitación exclusiva de daños incidentales o consiguiente o las limitaciones en el período de garantía implícita. Sin embargo estas limitaciones o exclusiones no serán aplicable a usted. Esta garantía le otorga derechos específicos y usted podrá gozar otros derechos que varía según el estado.

4. Cómo puede obtener el servicio de garantía:

Para obtener el servicio de garantía, por favor llame al siguiente número de teléfono desde cualquier parte del territorio de Los Estados Unidos:

Tel. 1-800-793-8896.
www.lgeservice.com
Por favor, llame o escriba al centro de servicio autorizado de LGE que queda más cerca de su domicilio para solicitar el servicio garantizado.





Cómo comprar los accesorios

Los teléfonos celulares y accesoris de LG se los puede comprar por nuestro sitio Web a www.lgmobilephones.com o visitando el minorista local de teléfonos celulares.

Tema

El teléfono VX10 ha sido diseñado para ser utilizado con una tecnología más Avanzada de comunicaciones móviles digitales, o sea Acceso Múltiple por División de Código(CDMA). La tecnología digital CDMA da una extraordinaria claridad de voz y permite la ejecución de diversas funciones avanzadas. Actualmente la tecnología de comunicación móvil digital de CDMA es utilizada comercialmente en la comunicación celular y los servicios de comunicación personal (PCS).

La diferencia entre dos sistema se data en el espectro de frecuencia de operación. En el caso de la comunicación celular utiliza la frecuencia de 800Mhz y el sistema PCS usa 1.9Ghz. El VX10 funciona en ambas frecuencias y normalmente este tipo de teléfono es llamado como el teléfono de doble modo. Además VX10 funciona en el Sistema Avanzado de Teléfono Móvil (AMPS) y por esta razón lo llamamos como el teléfono de triple modo. Si una de las estaciones base de sistema celular, PCS y AMPS está ubicada cerca de usted, el índice de falla de llamada de un teléfono de triple modo es más bajo que un teléfono de doble modo o simple modo.

La tecnología CDMA adopta Espectro Diseminado de Frecuencias Directas (DSSS). Esta función DSSS permite mantener la comunicación durante el movimiento y usar un canal de frecuencia por numerosos usuarios situados en una misma área específica, incrementando unas 10 veces la capacidad comparado con otra tecnología usada comúnmente en el modo análogo. Además de esto, este teléfono inalámbrico utiliza los sistemas como “soft handoff”, “hard handoff” y las tecnologías de control de potencia de RF dinámico para reducir la posibilidad de llamadas alteradas o interrumpidas durante una conversación por teléfono.

El sistema de red de comunicación celular y PCS CDMA consiste de Oficina de Conmutación Móvil(MSO), Controlador de Estación Base(BSC), Sistema de Transmisión de Estación Base(BTS) y Estación Móvil(MS). La siguiente tabla le muestra los principales estándares de CDMA.

Estándar de CDMA	Institución designada	Descripción
Interfaz básica de aire	TIA/EIA/IS-95-A	Protocolo entre MS y BTS para el sistema celular y AMPS.
	ANSI J-STD-008	Protocolo entre MS y BTS para PCS.
Red de comunicación	TIA/EIA/IS-634	MAS-BS
	TIA/EIA/IS/651	PCSC-RS
	TIA/EIA/IS-41-C	Operaciones entre sistemas
	TIA/EIA/IS-124	Comunicación de datos sin señalización
Servicio	TIA/EIA/IS-96-B	Palabras de codificador-decodificador
	TIA/EIA/IS-99	Asigna datos y fax
	TIA/EIA/IS-637	Servicio de mensaje corto
	TIA/EIA/IS-657	Datos de paquete
Funcionamiento	TIA/EIA/IS-97	Estación base de celular
	TIA/EIA/IS-98	Estación móvil de celular
	ANSI J-STD-018	Estación personal de PCS
	ANSI J-STD-019	Estación base de PCS
	TIA/EIA/IS-125	Palabras de codificador-decodificador

※ TSB-74: Protocolo entre un sistema de IS-95A y ANSI J-STD-008

El sistema 1 x RTT recibe los suscriptores en la sección inalámbrica dos veces mayor que IS-95. La duracion de su batería es doble de la de IS-95. Y también es posible la transmisión de datos de alta velocidad.

Introducción

Características sobresalientes

Felicitaciones! Su nuevo teléfono inalámbrico cambiará el modo de comunicación y es compacto, además de ser un sistema de comunicacion personal ligero con características adicionales para una persona en movimiento. Nuestra tecnología digital avanzada de comunicación móvil, le permitirá a usted los siguientes:

- Amplia pantalla de VCL (Visualización en Cristal Líquido), fácil de leer, con capacidad para 8 renglones, luz de fondo con iconos indicadores de estado.
- Funciones de localización, mensajes, correo de voz e indicación de llamadas.
- Teclado de 18 botones.
- Larga duración de espera y de conversación
- Interfaz de menú con indicaciones para facilitar su uso y configuración
- Contestación con cualquier tecla, contestación automática, remarcado automático, marcado con una sola tecla y marcado rápido, con 199 ubicaciones en memoria.
- El español y el inglés están disponibles para los idiomas de menú.
- Accesorios opcional.

Información Importante

Esta guía del usuario contiene información importante sobre las funciones y uso de este teléfono. Por favor, léala detenidamente para asegurar un funcionamiento óptimo y evitar posibles daños o mal uso de aparato. Cualquier alteración del teléfono no autorizada en esta guía podría invalidar la garantía del aparato.

Verificación de accesorios

Su teléfono móvil trae los siguientes accesorios, y como un cargador de escritorio de una sola ranura una batería recargable. Por favor, verifique que no falte ninguno de estos accesorios.

Antes de Iniciar

Medidas de seguridad

ADVERTENCIA! Para reducir la posibilidad de Choque eléctrico, no exponga este teléfono en áreas de alto contenido de humedad como el baño, la piscina, etc.

Siempre almacene el teléfono lejos del calor. Nunca almacene el teléfono en las situaciones que pueden exponerlo a las temperaturas más bajas que 32°F o más altas que 104°F, tales como al aire libre durante una tempestad de nieve o en el coche en un día caliente. La exposición al frío o al calor excesivos resultará en el malfuncionamiento, en el daño y/o en la avería catastrófica.

Tenga cuidado al usar el teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de RF de su teléfono móvil pueden afectar los equipos electrónicos cercanos inadecuadamente blindados. Usted debe consultar a los fabricantes de cualquier tipo de dispositivo médico personal tales como los marcapasos y las prótesis auditivas para determinar si son susceptibles a la interferencia de su teléfono móvil. Apague el teléfono en las instalaciones médica o en las estaciones de servicio. Nunca coloque el teléfono en un horno de microonda ya que esto provocará la explosión de la batería.

IMPORTANTE! Antes de usar el aparato, lea la sección INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA TIA en la página 134.



INFORMACIÓN DE LA FCC SOBRE LA EXPOSICIÓN A RADIOFRECUENCIAS

ADVERTENCIA! *Lea esta información antes de usar el teléfono.*

En su Informe y resolución FCC 96-326 de agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos adoptó y actualizó normas de seguridad relacionadas con exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias emitida por transmisores sujetos a reglamentos de la FCC. Estos lineamientos concuerdan con las normas de seguridad previamente establecidas por entidades internacionales y estadounidenses. El diseño de este teléfono cumple plenamente con los lineamientos de la FCC y dichas normas internacionales.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice sólo la antena suministrada por el fabricante u otra antena autorizada para uso con este aparato. El uso de una antena no autorizada o modificaciones de la antena podría afectar la calidad de las llamadas, dañar el aparato o infringir las disposiciones de la FCC.

No utilice este teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, podría provocar una ligera quemadura. Reponga la antena defectuosa contactando con su distribuidor local.

Al portar el aparato junto al cuerpo

Se ha comprobado la seguridad de usos normales de este aparato con la parte trasera del teléfono a una distancia de dos centímetros del cuerpo del usuario. A fin de cumplir con las disposiciones de la FCC en materia de exposición a radiofrecuencias, la parte trasera del aparato debe mantenerse a una distancia mínima de dos centímetros del cuerpo del usuario. Esto incluye la antena, encuéntrese desplegada o retraída. No deben utilizarse portateléfonos para cinturón, fundas o accesorios similares que contengan componentes metálicos. Tampoco deben usarse accesorios para el uso del teléfono cerca del cuerpo que no puedan mantener una separación de dos centimetros entre el cuerpo del usuario y la parte trasera del teléfono y que no hayan sido sujetos a pruebas para usos típicos cerca del cuerpo, ya que existe el peligro de no cumplir con los límites fijados por la FCC en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Antena exterior para montaje en vehículo (optativa, si se ofrece a la venta)

La antena externa montada en el vehículo debe mantenerse a una distancia mínima de 20 centímetros del usuario y otras personas, a fin de cumplir con las disposiciones de la FCC en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Para mayores informes sobre las exposiciones a las radiofrecuencias, visite la página Web de la FCC en www.fcc.gov.

Cumplimiento con la Sección 15, Clase B, del reglamento de la FCC

Este aparato y sus accesorios cumplen con lo dispuesto en la Sección 15 del reglamento de la FCC. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) el aparato y sus accesorios no deben provocar interferencias nocivas; (2) el aparato y sus accesorios deben aceptar las interferencias que pudiera recibir, incluyendo las que provoquen funcionamiento indeseado.

PRECAUCIONES AL USAR LA BATERíA

- No desarme la batería.
- No provoque corto circuito.
- No la exponga a altas temperaturas : 60° C(140° F).
- No la arroje al fuego.

ELIMINACIÓN DE LAS BATERÍAS

- Deseche la batería apropiadamente o traigala al distribuidor inalámbrico local para el reciclaje.
- No deseche la batería tirándola al fuego o a los materiales inflamables y peligrosos.

PRECAUCIONES AL USAR EL ADAPTADOR (CARGADOR)

- El uso de cargador de batería de mala calidad podría provocar daños al aparato e invalidar la garantía.
- El adaptador o cargador está diseñado para utilizarse sólo en interiores.

Jamás exponga el cargador de baterías o adaptador a la luz solar directa. Tampoco debe usarse en lugares con alto coutenido de humedad, tales como el baño.

Capítulo 1. Iniciando

Precauciones

- El uso del teléfono en la proximidad de equipos receptores (por ejemplo: un televisor o radio) podría provocar interferencia.
- Mantenga su teléfono en lugar seguro cuando no lo utilice.
- Utilice sólo las baterías, antenas y cargadores suministrados por LG. La garantia no regirá en productos proporcionados por otros fabricantes.
- Sólo personal autorizado debe dar servicio a su teléfono y accesorios. Fallas en la instalación o servicio podrían provocar accidentes e invalidar la garantía.
- No sujete la antena mientras el teléfono se encuentre en uso.
- No utilice el teléfono en áreas designadas como no aptas para el uso de teléfonos celulares.
- No exponga el teléfono a altas temperaturas o humedad.
- Evite mojar el teléfono. Si llega a mojarse, inmediatamente apague la corriente y saque la batería. Si no funciona, devuélvalo a su distribuidor para que le dé servicio.
- No exponga el aparato a golpes fuertes.

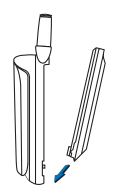
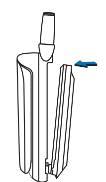
Uso de la batería

Cargue la batería totalmente antes de usar el teléfono por primera vez

El teléfono se entrega con un paquete de batería recargable. Antes de usar el teléfono, cargue totalmente la batería. Luego, siempre manténgala cargada mientras no esté en uso, a fin de contar con un máximo de tiempo de conversación y en espera.

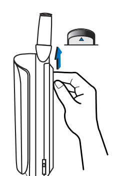
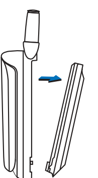
Instalación de la batería

Para instalar la batería, inserte la parte inferior de la misma en la abertura trasera del teléfono y presione hacia abajo hasta que encaje el pestillo.

Para quitar la batería

Apague la corriente. (Si no se apaga, podrían perderse los números y mensajes almacenados en la memoria.) Levant el pestillo de desmontaje para desprender la batería.

Nivel de carga de la batería

El nivel de carga de la batería aparece en la parte superior derecha de la pantalla de VCL del teléfono.



Cuando el nivel se encuentra bajo, un sensor le alertará de tres formas: con un sonido, con centelleo del icono de la batería y mediante un mensaje en pantalla de **ADVERTENCIA DE BATERIA BAJA!.** Si el nivel de la carga se vuelve excesivamente débil, el teléfono se apagará automáticamente y no guardará en memoria ninguna función en curso.

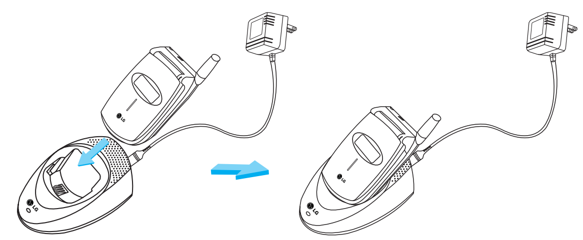
Uso del cargador de escritorio

El cargador de escritorio del VX10 cuenta con una ranura para recargar la batería. Cabe en la ranura el teléfono o sólo la batería.

Advertencia! Utilice únicamente el cargador suministrado con el teléfono. Cualquier otro podría dañar el teléfono o la batería.

1. Enchufe el cargador a una toma de corriente de pared.
   - El cargador debe conectarse a una fuente de corriente eléctrica de 110V.
2. Coloque en la ranura del cargador el teléfono, con la batería instalada, o una batería sola.
   - La luz roja indica que la batería esta siendo cargada.
   - La luz verde indica que la batería esta totalmente cargada.

El tiempo de carga de batería variará dependiendo del nivel de carga. El tiempo máximo requerido para cargar una batería totalmente descargada, no excederá de 3 horas.



Cuidado para la Batería

1. No es necesario esperar a que se descargue totalmente la batería antes de volver a cargarla.
2. Utilice únicamente baterías y cargadores de LG. Los cargadores de LG han sido diseñados para lograr la óptima duración de la batería.
3. No intente desarmar la batería ni la exponga a cortocircuito.
4. Mantenga limpios los contactos metálicos de la batería.
5. Cambie la batería cuando comienza a disminuir su rendimiento. La batería podrá recargarse uentos de veces antes de reemplazarse.
6. Si no utiliza la batería durante un período prolongado, vuelva a cargarla, ya que así mejorará el rendimiento de la batería.
7. No exponga el cargador de la batería a la luz directa del sol ni lo utilice en áreas de gran humedad, tal como el baño.
8. No deje la batería en lugares sumamente calientes o fríos, ya que esto podría afectar su rendimiento.
9. La duzación de batería puede variarse según la ubicación, fouma de uso, etc.
10. La configuración de Luz de Fondo encendia durante largo tiempo, la búsqulda de servicio, el mini-browser la conección de datos y la sincronización afectan la vida útil de batería y la duración de espera y de conversación.

Componentes del Teléfono

La siguiente figura le muestra los componentes de su teléfono inalámbrico.



Descripción general del teléfono

1. **Flip activo** Cierre el aparato para terminar una llamada en curso.
2. **Conector para headset**
3. **Tecla MSG**
4. **Mode de BERW**
5. **Teclas de Lado** Estas teclas le permite ajustar el volumen de los tonos generados por la tecla(en el modo de espera), así como el volumen del auricular (durante una llamada).

   Al oprimir cualquiera de lqs dos Teclas detiene el sonido de timbrado o vibración para ese llamada.
6. **SEND** Permite al usuario hacer o recibir llamadas
7. **Modo de vibración**
   - En el modo de espera, podrá seleccionar el modo de modales oprimiendo el botón .(durante 3 segundos)

     Si se ha configurado el modo de vibración, se mantiene el modo de vibración aún después de apagar y encender el teléfono.
8. **Auricular**
9. **Pantalla LCD** Muestra mensajes e iconos de indicación.
10. **Lámpara** La luz roja se ilumina al encender el teléfono, así como cuando se han recibido llamadas y mensajes.
11. **Antena**
12. **Tecla suave** Open the cellcase to answer an incoming call.

    - Tecla suave 1

    Usada para mostrar el menú de configuración de función.

    - Tecla suave 2

    Si presiona esta telca una vez en el menú, puede voler a un nivel.
13. **Tecla de navegación** Esta tecla de navegación permite un acceso rápido a los mensajes de la notificación del correo de texto y de voz. Calendario, Registro de llamadas salientes, Búsqueda de nombre .
14. **END/PWR** Tecla de encendido/apagado y se usa también para dar terminado una llamada. Al oprimir esta tecla, permite salir del menú para regresar a la pantalla de espera.
15. **Tecla de borrado** Oprima esta tecla para retroceder un espacio y borrar un dígito o carácter. Oprima y mantenga presionada esta tecla para borrar todas las palabras.
16. **Teclados alfanuméricos** Estas teclas permiten introducir números, caracteres y escoger elementos del menú.
17. **Tecla de bloqueo**
    - En el modo de espera, configure la función de bloqueo, presionando el botón . (durante 3 segundos)
18. **Micrófono**

Iconos en la pantalla

Los iconos que aparecen en esta pantalla muestran las funciones a disposicion del usuario.

	Potencia de la señal. El número de barras indica la potencia de la señal en ese momento.
	Sin servicio El teléfono no está recibiendo señal de sistema.
	En servicio Se está haciendo o recibiendo una llamada. * Sin icono, el teléfono se encuentra en el modo de espera.
D	Indicador digital Se dispone de servicio digital.
A	Indicador analógico Se dispone de servicio analógico.
T V	Indicador de recepción de mensaje de texto o de voz.
R	Roaming El teléfono se encuentra fuera del área de servicio local.
	Modo de vibración
	Alarma activada
	Nivel de carga Indica el nivel de la carga de la batería.

Registro de información con la introducción de texto T9

Le permite editar el encabezado, el planificador, el mensaje corto y la agenda de teléfono mediante el uso de introducción de texto T9.

Funciones de teclas

Tecla suave 2 Utilice para desplazar y seleccionar el modo deseado en el menú.

- Utilice la tecla suave 2 para despalzar a través de diversos modos en el siguiente orden: Abc → 123 → Símbol → Ayuda → T9Esp
- La tecla de desplazamiento (*SHIFT): Oprima esta tecla para cambiar tipo de letra

2ABC ~ 9WXYZ (para texto): En el modo T9, oprima una tecla por letra para introducir el texto.

0NEXT ~ 9WXYZ (para número): En el modo 123(modo numérico), presione una vez a estas teclas para ingresar los números.

0NEXT (Siguiente): En el modo T9, oprima esta tecla para exponer otras palabras que hace conjunto.

1@ (Puntuación): Oprima esta tecla para insertar una puntuación en una palabra o completar una oración.

SPACE (Espacio) : Utiliza esta tecla para completar una palabra o puntuación e insertar un espacio.

 (Borrado): Presione esta tecla para retroceder un espacio y borrar un espacio o carácter. Si desea eliminar todas las palabras, mantenga presionada la tecla después de oprimirla.

Modo de entrada

La introducción de texto T9 ofrece 5 modos diferentes para introducir texto, números, caracteres especiales y puntuación.

Modo T9Esp (T9)

Con el fin de ingresar el texto, presione una tecla por letra. Este modo corresponde a modo de defecto.

Modo Abc (Multi-tap)

El modo Abc permite adicionar las palabras a la base de datos de T9.

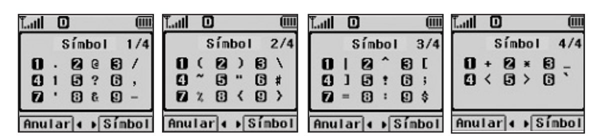
Modo 123 (Numérico)

Para ingresar los números, presione una tecla por cada número. Si desea cambiar al modo 123 desde el campo de entrada de texto, por favor oprima la tecla suave 2 hasta que aparezca el modo 123.

Modo Símbol

En este modo, introduce caracteres especiales y puntuación.

Caundo el curdor se localiza donde usted quiere que se encuentre el carácter especial, cambie al modo de SIMBOLO. Presione la tecla de navegación ( ) para navegar y seleccionar de los siguientes caracteres:



Modo T9AYUDA (Ayuda de T9)

Expone el texto de ayuda de T9.

Cambio de tipo de letra

Existen tres opciones para seleccionar la forma de letra:

Primera letra en mayúscula (T9Esp/Abc)

Solamente la primera letra es mayúscula.

Fijación de mayúscula (T9ESP/ABC)

Presione para cambiar la forma de letra, fijando en forma mayúscula.

Escrito en minúscula (T9esp/abc)

Presione para cambiar la forma de letra en minúscula.

Ejemplos de uso de introducción de texto T9

Escritura en el modo T9

Para escribir un mensaje nuevo, siga los siguientes pasos:

1. Oprima : Tecla suave 2 para cambiar la forma de letra al modo T9.
2. Oprima : 2ABC 2ABC 5JKL 5JKL .
3. Oprima : # SPACE para completar una palabra y adicionar un espacio.
4. Oprima : 8TUV 4GHI 3DEF # SPACE 6MNO 3DEF 3DEF 4GHI 2ABC 3DEF .
5. Pantalla : Ball vie office.

Uso de próxima tecla

Una vez que haya terminado de escribir una palabra, si se encuentra que la palabra que aparece en la pantalla no es lo correcto, oprima la tecla 0NEXT para exponer las palabras seleccionadas adicionalmente.

Por ejemplo, efectúe los siguientes pasos:

1. Oprima : 4GHI 6MNO 6MNO 3DEF .
2. Pantalla : Good
3. Oprima : 0NEXT .
4. Pantalla : Home, Gone, Hood....

Adición de palabras a la base de datos de T9

Si una palabra no figura en la base de datos de T9, podrá adicionarla en el texto de entrada, usando el **Modo Abc(Multi-tap)**. Entonces esta palabra será adicionada automáticamente a la base de datos de T9 cuando regresa al modo T9. Por ejemplo, efectúe los siguientes pasos:

1. Oprima : Tecla suave 2 para cambiar el tipo de letra en el modo de Abc(multi-tap).
2. Oprima : 4GHI 4GHI 4GHI 6MNO 8TUV .
3. Pantalla : Imt
4. Oprima : Tecla suave 2 para modificar la forma de letra al modo T9. Con esto logrará adicionar la palabra Imt a la base de datos de T9.
5. Oprima : CLR para borrar la palabra asentada Imt.
6. Oprima : 4GHI 6MNO 8TUV .
7. Pantalla : got
8. Oprima : 0NEXT 0NEXT .
9. Pantalla : imt

Ejemplos de uso de introducción de texto Abc (multi-tap)

Escriba las letras en el modo Abc(Multi-tap).

Siga los siguientes pasos para escribir el nuevo mensaje:

1. Oprima : Tecla suave 2 para cambiar el tipo de letra en el modo de Abc.
2. Oprima : SHIFT * para cambiar al modo de fijación de mayúscula **ABC**.
3. Oprima : 5JKL 5JKL 5JKL 4GHI .
4. Pantalla : LG

Capítulo 2. Funciones Básicas

Encendiendo y apagando el teléfono

Para encender el teléfono

1. Coloque una batería cargada en el teléfono o conecte el teléfono a una toma de corriente externa, tal como un adaptador para encendedor de cigarrillos o una base para auto.
2. Oprima END PWR durante unos cuantos segundos, hasta que la luz roja en la parte superior del teléfono comience a centellear.
   - Si desea hacer una llamada, despliegue la antena totalmente para lograr los mejores resultados.

NOTA Igual como sucede con otro aparatos radiotransmisores, evite todo contacto innecesario con la antena mientras el teléfono se encuentre encendido.

Para apager el teléfono

1. Oprima y mantenga oprimida la tecla END PWR hasta que se apague la pantalla. Luego suelte la tecla.
2. Al terminar la llamada, si la antena está extendida, retráigala como una medida de protección.



Para hacer una llamada

Siga estos sencillos pasos para hacer una llamada:

1. Asegúrese que su teléfono se encuentre encendido.
   - Si no está encendido, oprima el botón END PWR .
2. Marque el número de teléfono que desee llamar. De ser necesario, marque el número junto con el código de área.
3. Oprima SEND .
   - Si se encuentra bloqueado el teclado, primero ingrese el código de seguro para desbloquear.
   - Si no se establece la conexión, aparecerá ***Falla en la llamada*** en la pantalla.
4. Oprima END PWR para desconectar la llamada.
5. Si en la pantalla aparece ***Este teléfono ha sido restringido***, ello significa que se encuentra activada la restricción de llamadas salientes. Sim embargo, puede discar el número de teléfono almacenado en Emergencia o agenda telefónica.
   - Si desea cancelar esta función, efectúe los siguientes pasos:

   Menu→ (Presione cuatro vece) **Seguridad** → **2. Restringir** → CODIGO DE LLAVE → **No** → **Ok**
6. Cuando el marcado con un toque está activado, mantenga presionado el número último para hacer una llamada.

NOTA La lista de números de teléfono aparece en la pantalla si presiona el número delante del número guardado en la agenda telefónoca.

Corrección en errores de marcación

Si usted equivoca al marcar un número, oprima una vez la tecla CLR para borrar el último dígito marcado. Al mantener presionado la tecla CLR por lo menos durante 2 segundos podrá borrar todos los dígitos o simplemente presione la tecla suave 2 **Retro** para salir del estado de marcación.

Para recibir una llamada

1. Al sonar el teléfono, abra el Flip activado para contestar la llamada u oprima cualquier tecla (excepto las teclas END PWR , ,) cuando está abierto el Flip activado.
   - Si oprime una vez la tecla END PWR , o las teclas de lado(,) al recibir una llamada, detenerá el sonido del timbre o la vibración.
2. Oprima END PWR , , para desconectar la llamada.

Funciones Básicas

Uso de modo modales y de bloqueo

Modo de modales(rápido)



Use el modo de modales en un lugar público.

1. Mantenga presionada la tecla (SHIFT *). Durante 3 segundos y luego desaparecerá el modeo de vibración.

▶ En caso de que el modo de modales sea configurado, -***Modo Modales***- ( ) será mostrado en la pantalla LCD.

▶ Cuando se establece el modo de vibración, el tono de tecla no suena y la vibración se selecciona como el toque. Cuando se establece el modo de vibracion, el tono de tecla no suena y la vibracion se selecciona como el toque.

NOTA Para desactivar el modo de modales

Para desactivar el modo de modales, oprima nuevamente la tecla (SHIFT *) hasta que aparezca el mensaje de ***Modo Normal Insertado!*** en la pantalla.

NOTA Si se ha configurado el modo de vibración, se mantiene el modo de vibración aún después de apagar y encender el teléfono.

Supresión de llamadas



Esta función impide que personas no autorizadas utilicen su teléfono.

1. Para impedir el uso del teléfono, con el aparato en estado de espera, oprima (# SPACE). (durante 3 segundos). Aparecerá en la pantalla ***Fijar modalidad de Seguro!***.

NOTA Para desactivar la supresión de llamadas, oprima la tecla suave 1 **Desblo** y luego marque su contraseña de (4 dígitos).

Una vez activado el servicio telefónico, los últimos 4 digitos de su número de teléfono servirán de contraseña, a menos que usted la cambie.

Llamada en Espera

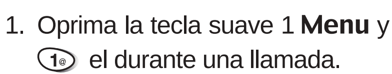
Es posible que su servicio de telefoniá celular ofrezca la función de llamada en espera. Si tiene contratada este servicio y alguien marca su número mientras usted habla con otra persona, usted escuchará dos tonos cortos para avisarle de la segunda llamada. Podrá mantener en espera la llamada en curso mientras contesta la llamada entrante. Solicite a su proveedor de servicio telefónico mayores informes sobre esta funcion.

1. Oprima SEND para recibir la nueva llamada.
2. Oprima SEND nuevamente para cambiar de una llamada a otra.

Mudo

Esta función impide la transmisión de su voz. Sin embargo, sí podrá escuchar a la otra persona.





1. Oprima la tecla suave 1 **Menu** y 1 el durante una llamada.
2. Para desactivar del silenciador, oprima la tecla suave 1 **Menu** y 1 el nuevamente.

Repetición manual

1. Oprima SEND para volver a marcar el último número que marco.

▶ También podrá volver a marcar cualquiera de los últimos 30 números que haya marcado, los que se encuentran almacenados en el registro de llamadas (Vea L. llamadas Recientes en la página 85.)

Para ajustar el volumen

Puede utilizar los botones laterales, en la parte superior del costado izquierdo del teléfono, para ajustar el volumen del auricular, del timbre, y de los tonos de las teclas. El botón superior aumenta el volumen, mientras que el botón inferior lo disminuye.

▶ Se puede ajustar el volumen del auricular durante una llamada.

▶ También se puede ajustar el volumen del timbre a traves del menú.

▶ Si ajusta el volumen de toque al mínimo o establece la lámpara en el tipo de toque, la pantalla LCD muestra ***Timbrado Apagado*** y no oirá el sonido del toque.

▶ Se puede ajustar el volumen del timbre mientras el telefóno esté sonando.

Modo de Ahorro de energia

Si el teléfono está en un area sin servicio durante 15 minutos, dejara de buscar señal y entrara en el modo de ahorro de energía. Al activarse esta función, aparecerá en pantalla el aviso ***Ahorro POWER*** presione cualquier tecla para salir.

El teléfono automáticamente verificará periódicamente si aún se encuentra fuera del área de servicio, o usted podrá confirmarlo manualmente, oprimiendo cualquier tecla.

Potencia de la señal

La calidad de la llamada depende de la potencia de la señal en el lugar donde se encuentre usted. El número de barras junto al icono de la señal indica la potencia de la señal. Cuanto mayor sea el número de barras, más fuerte sera la señal. Si la señal está débil, treilade a un espacio abierto. Si se encuentra dentro de un edificio, la señal podria estar más fuerte cerca de una ventana. Para asegurar un rendimiento óptimo, despliegue por completo la antena.

Mini Pantalla

Una pantalla pequeña en el plegador es conocidad como pantalla del llamante. La pantalla del llamante permite visualizar la siguiente información:



- Visualización de hora y fecha
- Información del llamante (nombre or numero)
- Número de llamada perdida
- Número de mensajes nuevos
- Estado de fuera de servicio y modo de pausa (sleep)
- Levantarse & Planificador mensajes.

El teléfono mostrará la información más reciente hasta que el teléfono se abra, luego la información aparecerá en la pantalla principal.

Marcado rápido (Vea **Para marcar un número de su agenda telefónico personal** en la páginna 41.)

El marcado rápido es una función muy útil ya que le permite efectuar una llamada en forma rápida y fácil. Su teléfono encuentra el número deseado en su agenda personal, lo demuestra brevemente y luego lo marca.

1. Marque el número correspondiente a la posición de memoria (entre 001 a 199).
2. Oprima la tecla SEND. El teléfono encuentra el número deseado de la memoria, lo demuestra en la pantalla y luego lo marcará.

ID del llamador

El ID del llamador le permite saber quién está llamando, mostrando el número de la persona que llama cuando suena su teléfono. Si el nombre y el número del llamador ya están almacenados en su agenda telefónica, el nombre correspondiente aparece con el número.

Debe verificar si el proveedor del servicio de teléfono celular ofrece esta función.

Funciones de agenda

Usted puede almacenar hasta 199 números telefónicos en su agenda facilitando así el acceso a los números que marca con mayor frecuencia.

Memoria de la agenda telefónica personal

La agenda personal cuenta con 199 ubicaciones en la memoria, en las que usted puede almacenar hasta cinco números telefónicos con 32 dígitos para cada uno.

Para guardar números en su agenda telefónica personal

Las ubicaciones de 1 a 9 en la memoria deben reservarse para los números que llama con mayor frecuencia para que puedan marcarse con una sola tecla.

1. Ingrese el número de teléfono que desee almacenar. (hasta 32 dígitos)
2. Oprima la tecla suave 1 **Opcion** para que aparezca el submenú.
3. Seleccione **Almacenar** en el submenú.
4. El teléfono le preguntará en qué ubicación de memoria desea almacenar el número. Oprima la tecla suave 1 **Signte** para guardar automáticamente el número en la primera ubicación disponible. También tiene la opción de escoger un número específico de 3 dígitos para determinar su ubicación.





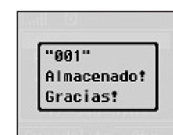


5. Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como **Casa**, **Oficina**, **Portátil**, **Biper**, **Datos/Fax** utilizando (tecla de navegación).

6. Introduzca un nombre para el número de teléfono (hasta 16 caracteres). Si no quiere introducir un nombre, vaya al siguiente paso.



7. Se le permite seleccionar el tipo de timbre que posibilita identificar la llamada, la opción de secreto y de reconocimiento con la tecla (tecla de navegación).

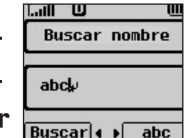


8. Oprima la tecla suave 1 **Guarde**. Una pregunta para confirmación **Almacenado! Gracias!** Aparece en el teléfono.

Obteniendo números

Obteniendo por búsqueda de nombre

1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Oprima (2 ABC) **Buscar Nombre**.
3. Ingrese los carácter(es) que desea buscar (tal como unas cuantas letras del nombre).



4. Oprima la tecla suave 1 **Buscar**.
5. Verá una lista de coincidencias.
6. Presione la tecla suave 1 **Ver** para ver los especificos en esa ubicación de memoria, o presione (SEND) para hacer la llamada.



Obteniendo números de teléfono

Recuperación del número telefónico mediante la clave de la ubicación en la memoria

Oprima la tecla suave 2 **PIM** en la pantalla inicial y seleccione **Agenda Tel.**, **Buscar #** para obtener informacion de la clave. Luego anote la clave de número que desea recuperar.

Para buscar cualquier número telefónico, ingrese número(s) específico(s) en la pantalla inicial y luego aparece la lista que comienza con los numeros. Si quiere hacer una llamada, presione después de seleccionar el numero que quiere usando .

Cómo agregar los números de teléfono, nombres, y las direcciones de correo electrónico a un número guardado anteriormente en la agenda telefónica personal (consulte página 75 ~ 80)

Para marcar un número de su agenda telefónica personal

Usted podrá efectuar una llamada a cualquier número almacenado en la momoria, ya sea a través del marcado rápido u oprimiendo mientras tenga el contenido de la memoria a la vista.

Marcado con una sola tecla: El marcado con una sola tecla es una función muy práctica que permite llamar a los números de su agenda telefónica personal que utiliza con mayor frecuencia al oprimir una sola tecla. (para las posiciones 1 a 9)

- Usted podrá utilizar el marcado con una sola tecla para los números en las posiciones 1 a 9, si es que está habilitada esta función. (Vea **Un Toque** en la página 61). Oprima y manténgala oprimida la tecla que corresponda a la posición en la memoria.

O

- Oprima el dígito y luego presione  .

Marcado con dos teclas : Esta función le permite a usted marcar números de su agenda telefónica personal utilizando dos teclas. (para las posiciones 10 a 99)

1) Oprima el primer dígito.
2) Oprima y manténgalo oprimido el segundo dígito.

O

1) Oprima el primero y segundo dígito y luego presione .

Marcado con tres teclas : Esta función le permite marcar número de su agenda telefeonica personal utilizando tres teclas. (para las posiciones 100 a 199)

1) Oprima las teclas correspondientes al primer y segundo dígitos.
2) Oprima y mantenga oprimida la tecla que corresponde al tercer dígito.

O

1) Oprima el primero, segundo y tercer dígito y luego oprima SEND.

Marcado desde número almacenado en la memoria

1) En la lista de memoria, oprima las teclas de desplazamiento para pasar a la posición de memoria que desea usted.
2) Oprima la tecla SEND.

Marcado desde una posición en la memoria

▶ Al ver la posición en la memoria del número que desea hacer llamada, oprima SEND.

Funciones avanzadas de la agenda telefónica

1. Marcado con pausas. Al llamar usted a sistemas automatizados, tales como correos de voz o los utilizados para operaciones con tarjetas de crédito, generalmente tiene que marcar una serie de números. En lugar de ingresar estos números a mano, puede almacenarlos en su agenda telefónico con caracteres especiales(eg. H, T) llamados pausas. Existe dos tipos de pausas que usted puede user para almacenar un número.

▶ Para Pausa fija (H)

: El teléfono hace una pausa hasta que usted oprima la Tecla Suave 1 **Reanud**, para pasar al siguiente número.

▶ Para Pause timepo (T)

: El teléfono hace una pausa de dos segundos antes de enviar el siguiente tramo de dígitos.

2. Almacenar un número con pausas

1) Introduzca el número de teléfono.
2) Oprima la tecla suave **Opcion** .
3) Seleccione uno de los siguientes:

▶ Oprima **Pause fija**

▶ Oprima **Pause timepo**

4) Después de que elija el tipo de pausa, introduzca número(s) adicional(es) (ej. número de PIN o número de tarjeta de crédito).

5) Seleccine la tecla suave 1 **Opcion** y presione la tecla suave 1 **Ok**. Entonces aparece el sub-memú. Luego presione **Almacenar** para guardar este número con pausas.

6) El teléfono le pedirá la posición de memoria en que se guardará el número. Presione la tecla suave 1 **Signte** para almacenar automáticamente el número en la primera posición de memoria disponible. También tiene la opción de introducir un número específico de la posición de memoria con tres dígitos.

7) Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como **Casa**, **Oficina**, **Portátil**, **Biper**, **Datos/Fax** mediante .

8) Introduzca un nombre para el número de teléfono (hasta 16 carácteres). Si no quiere introducir un nombre, traslade al siguiente paso. Presione la tecla suave 1 **Guarde**. Un indicador de confirmación **Almacenado! Gracias!** se muestra en el teléfono.

3. Prepending de númber almacenado: **Prepend** puede usarse si está fuera de su sistema de base y necesita adicionar el código de área al número de agenda telefónica existente. Cuando una entrada de la agenda telefónica o un número para volver a llamar aparece en la pantalla, puede adicionarlo al inicio del número original. Pero no puede editar el número original durante el Prepending.

1) Vuelve a llamar al número que está almacenado en la memoria.

2) Puede anteponer los dígitos correspondientes a números telefónicos.

3) Oprima SEND .

4. Búsqueda dinámica

▶ Búsqueda dinámica de número

Muestra una lista en orden ascendente comparado a los números guardados en la agenda telefónica y le permite hacer una llamada en el modo Editar Número, preisonando las teclas numéricas.

▶ Búsqueda dinámica de nombre

Muestra una lista en orden ascendente comparado a los nombres guardados en la agenda telefónica y le permite hacer una llamada preisonando las teclas de alfabeto.

Capítulo 3. Funciones del Menú

Lineamiento general para Acceso y configuración del menú

1. Al oprimir la tecla suave 1 **Menu**, aparecerán las cuatro primeras funciones del menú.
2. Oprima para recorrer la lista de funciones del menú.
3. Oprima el número que corresponda al ítem de menú que usted desee seleccionar. En seguida aparecerá en pantalla la lista del submenú.
4. Oprima la tecla que corresponda a la función a la que desea acceder en el submenu.
5. Utilice las teclas para seleccionar la configuración deseada. Oprima la tecla suave 2 **Retro** para retroceder un paso mientras ingresa al menú o selecciona las configuraciones.
6. Oprima la tecla suave 1 **Ok** para guardar la configuración o la tecla suave 2 **Retro**, para terminar la operación, sin guardar la configuración.

Sonido (Menu)

Sonido Timbre (Menu 1)

Para seleccionar un sonido de timbre.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 1 **Sonido Timbre**.
3. Oprima o hasta que encuentre el sonido que desea.
4. Luego Oprima la tecla suave 1 **Ok** para guardar el sonido del timbre.



NOTA El bip de aviso o la campana puede causar una herida seria del tímpano, por tanto el teléfono aumenta el volumen poco a poco.

Funciones del Menú

Tipo Timbre (Menu 2ABC)

Para seleccionar un tipo de timbre.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 2ABC **Tipo Timbre**.
3. Seleccione uno de los seis tipos de timbre **Timbre**, **Vibración**, **Vib1+Timbre**, **Vib2+Timbre**, **Vib3+Timbre** y **Luz** con ▲ ▼ o ◇.



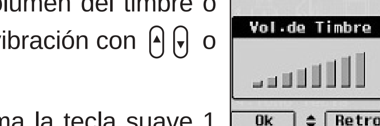
NOTA El número después de Vib significa el número de vibraciones.

4. Luego, oprima la tecla suave 1 **Ok** para guardar el tipo del timbre.

Vol. Tmbre&Vib (Menu 3DEF)

Para seleccionar un volumen de timbre y vibración.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 3DEF **Vol. Tmbre & Vib**.
3. Ajuste el volumen del timbre o el nivel de vibración con ▲ ▼ o ◇.



4. Luego oprima la tecla suave 1 **Ok** para guardar el volume del timbre o el nivel de vibración.

Tono Tecla (Menu 4GHI)

Con esta función puede configurar la duración y la velocidad de reproducción de tono del teclado.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 4GHI **Tono Tecla**.
3. Configure **Normal**/**Largo** con ◇ o ▲ ▼ y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.



- Normal : Envía un tono durante un período fijo, solo si mantiene oprimido la tecla.
- Largo : Envía un tono continuo mientras mantiene oprimido la tecla.

NOTA Use los botones del volumen en el lado superior izquierdo del teléfono.
El botón superior aumenta el volumen y el botón inferior disminuye el volumen.

NOTA Dual-Tone Multi Frequency (DTMF). Indica por la transmisión simultánea de dos tonos, uno de un grupo de bajas frecuencias y otro de un grupo de altas frecuencias. Cada grupo de frecuencias contiene cuatro frecuencias.
La configuración de longitud del tono de tecla como largo extenderá el tono DTMF. Oprima la tecla suave 1 **Menu**, y luego 4GHI **Tono Tecla**. Usando el botón ◇ seleccione largo. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

Funciones del Menú

Vol. de Tecla (Menu 5JKL)



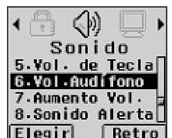
Permite ajustar el volumen del tono de la tecla.(sonido que produce el teléfono al oprimir usted las teclas)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5JKL **Vol. de Tecla**.
3. Ajuste el volumen de la tecla con ▲ ▼ o ◇.



4. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** para guardar el volumen de la tecla.

Vol. Audífono (Menu 6MNO)



Ajuste el volumen del audífono durante una llamada presionando las teclas de lado.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6MNO **Vol. Audífono**.
3. Ajuste el volumen del auricular con ▲ ▼ o ◇.



4. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** para guardar el volumen del auricular.

Aumento Vol. (Menu 7PQRS)



Para proteger su oído, cuando el aparato está abierto, le permite que intensifique el volumen de timbre del mínimo al máximo. Pero si el Flip activo está cerrado, suena según el volumen de timbre configurado indiferentemente a la configuración del aumento del volumen.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 7PQRS **Aumento Vol.**.
3. Configure **Encender**/**Apagar** con ◇ o ▲ ▼ y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.

Sonido Alerta (Menu 8TUV)



Puede activarse una de las cuatro opciones de alerta.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 8TUV **Sonido Alerta**.

▶ Verifique cada opción y desactívela si lo desda.

1) Débil (Menu 8 1)

Le pone de sobreaviso cuando ha perdido una llamada o determinadas funciones.

2) Minuto (Menu 8 2)

Le informa cuando faltan 10 segundos para terminar cada minuto de una llamada.

3) Servicio (Menu 8 3)

Si se encuentra encendido, le informa sobre el cambio de servicio.

Al entrar en un área de servicio, la pantalla mostrará el mensaje **Ingresando al área de Servicio**.

Al salir, la pantalla mostrará el mensaje **Saliendo de Área de Servicio**.

4) Conectar Llmd (Menu 8 4)

Mediante un sonido informa al usuario que se ha establecido la conexion de una llamada.

3. Elija uno entre las opciones y presione la tecla suave 1 **Ok**.
4. Configure **Encender**/**Apagar** con o y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.

Pantalla (Menu Presione una vez)

Luz del Fondo (Menu Presione una vez, 1)

Elija la configuración para luz de fondo de la pantalla y teclado.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 1 **Luz del Fondo**.
4. Elija entre las opciones y presione la tecla suave 1 **Ok**.



- **10 segundos** La luz de fondo se apagará 10 segundos después de oprimir la ultima tecla.
- **30 segundos** Tardará 30 segundos en apagarse la luz de fondo después de oprimir la última tecla.
- **Enc. cuando Tapa abierto** significa que la luz de fondo estará encendida mientras se encuentre abierto el flip activo.
- **Siempre Enc.** La Luz de fondo estará siempre encendida.
- **Siempre apagado** Significa que la luz de fondo estará apagada.

Contrast (Menu Presione una vez, 2ABC)

Con la tecla de navegación, seleccione el valor de contraste usando la escala de más claro a más oscuro.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 2ABC **Contrast**.
4. Ajuste el contraste del timbre o .



5. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** para guardar el contraste la configuración de contraste.

Saludo (Menu Presione una vez, 3DEF)

Introduce una serie de carácteres que desea mostrar en la pantalla. (hasta 16 carácteres)



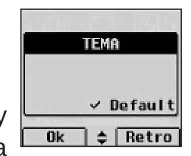
1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 3DEF **Saludo**.
4. Introduzca el encabezado y luego oprima la tecla suave 1 **Guarde**.

Tema (Menu Presione una vez, 4GHI)

Encontrándose en el modo de espera, podrá configurar la pantalla que aparece en la pantalla de LCD. (Default, Análogo Clock)



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 4GHI **Tema.**
4 Elija un tema entre el **Default** y **Análogo Clock** y luego oprima la tecla suave 1 **Ok**.



Idioma (Menu Presione una vez, 5JKL)

Configura la función de lenguaje múltiple según su necesidad. Utiliza para elegir el idioma entre el **Inglés** y el **Español**.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 5JKL **Idioma**.
4. Configure **Inglés/Español** con o y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.



Versión (Menu Presione una vez, 6MNO)

Permite ver la versión de software y de PRL.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 6MNO **Versión**.
4. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

Mi Número (Menu Presione una vez, 7PQRS)

El número se muestra en la pantalla.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima una vez.
3. Oprima 7PQRS **Mi Número**.
4. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.



Opciones (Menu Presione dos veces)

Fijar Datos (Menu Presione dos veces, 1)

Datos/Fax

(Menu Presione dos veces, 1, 1)



En la configuración de Datos/Fax, el usuario puede transmitir los datos y el fax.

Los servicios de transmisión de datos por la vía inalambrica se refieren a la utilización de terminales de suscriptores. Estas terminales permiten acceso al Internet a través de computadora personal o portátil a 19.2 Kbps o a un máximo de 230.4 Kbps.



La velocidad de conexión depende de la red de comunicación o de otros factores. Las especificaciones de información de comunicación deben concordarse con la de las red de comunicación.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces.
3. Oprima 1 **Fijar Datos** y 1 **Datos / Fax**.
4. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

- **A Datos**: Esta configuración habilita la terminal del suscriptor para recibir llamadas de datos.
- **A Fax**: Esta configuración habilita la terminal de suscriptor para recibir transmisiones de fax.

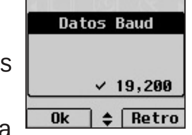
NOTA El kit de conexión de datos. Realiza una conexión inalámbrica a Internet y otras funciones de la red telefónica. Este kit le permite conectar la computadora, Windows CE o el dispositivo portátil del sistema al teléfono inalámbrico LG, sin necesidad de encontrar una conexión con la linea telefónica. Puede enviar o recibir un e-mail, fax, o obtener acceso a Internet en cualquier momento, en cualquier lugar.

Datos Baud (Menu Presione dos veces,  , )

Esta configuración permite que el terminal de suscriptor configure el Baudio de datos.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces.
3. Oprima **Fijar Datos** y **Datos Baud**.
4. Para seleccionar una opción, oprima la tecla suave 1 **Ok**.



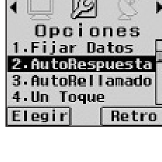
- Configuración del Baudio de datos 19,200/115,200/230,400

  Es necesario configurar en forma odecuada el Baudio de Datos basándose en la red de comunicación de transmisor. Conecte un portador para una velocidad máxima disponible.

NOTA Cuando utiliza el servicio de datos 1X HSPD mediante el uso del cable de datos RS-232C, los baudios para datos se debe establecer como 115,200 (En cuanto a 230,400 no se soprta). Cuando utiliza el servicio de datos 1X HSPD utilizando el cable de datos USB, el usuario podrá obtener una mejor velocidad de datos si establece los baudios para datos en 230,400 en vez de fijar en 115,200.

Auto Respuesta (Menu Presione dos veces, 2ABC)

Seleccione el número de veces que suena el timbre de teléfono antes de que automáticamente se conteste una llamada. Por lo regular, esta función se utiliza con el kit de automóvil.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces y presione 2ABC **Auto Respuesta**.
3. Para seleccionar una opción y oprimir la tecla suave 1 **Ok**.



- Apagar
- después 1 Timbre (o melodía de 5 segundos)
- después 3 Timbres (o melodía de 10 segundos)

Cuando recibe una llamada entrante, el teléfono responde automáticamente después de un timbre/ tres timbres.

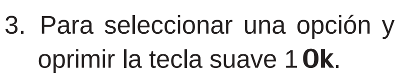
NOTA La respuesta automática funciona solo cuando el flip activo está abierto.

Auto Rellamado (Menu Presione dos veces, 3DEF)

Esta configuración establece el tiempo que debe esperar el teléfono para volver a marcar automáticamente un número, cuando no se logró la conexión en el primer intento.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces y presione 3DEF **Auto Rellamado**.
3. Para seleccionar una opción y oprimir la tecla suave 1 **Ok**.





- Apagar / cada 10 segundos / cada 30 segundos / cada 60 segundos

Un Toque (Menu Presione dos veces, 4GHI)

Activado/ Desactivado con una sola tecla.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces.
3. Oprima 4GHI **Un Toque**.
4. Elija entre **Activado**/**Desactivado** y presione la tecla suave 1 **Ok**.



Priva. de Voz (Menu Presione dos veces, 5JKL)

Seleccione confidencialidad **Aumentado** o **Estándar** como el nivel de protección que quiere para las llamadas que hace mediante el modo CDMA. CDMA ofrece la confidencialidad a todas las llamadas y es posible que el proveedor de su servicio de telefonía celular ofrezca una protección avanzada.







1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces.
3. Oprima 5JKL **Priva. de Voz**.
4. Elija entre **Aumentado**/**Estándar** y presione la tecla suave 1 **Ok**.

Audio AGC (Menu Presione dos veces, 6MNO)

Activado / Desactivado la función del sistema de audio AGC.

Con esta función se logra una mejor experiencia de audio al habilitar al sistema de audio AGC (Control de Ganancia de Audio)para controlar el alcance dinámico y volumen de la voz transmitida y recibida a través de diversos niveles de altopar lantes y ambientes.





1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima dos veces.
3. Oprima 6MNO **Audio AGC**.
4. Elija entre **Desactivado**/**Activado** y presione la tecla suave 1 **Ok**.

Sistema (Menu Presione tres veces)

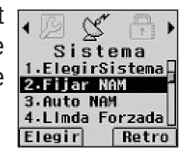
Elegir Sistema (Menu Presione tres veces, 1)



Le permite al usuario configurar el entorno de la administración del fabricante del teléfono. Deje esta configuración como predeterminada en la fábrica si no quiere alterar la seleción del sistema (como lo indica el proveedor de servicio).

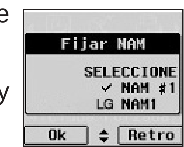
1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima tres veces y presione 1 **Elegir Sistema**.
3. Para seleccionar una opción presione la tecla suave 1 **Ok**.
   - Base B(Automático_A, Automático _B, sólo Base)

Fijar NAM (Menu Presione tres veces, 2)



Selecciona el NAM (Number Assignment Module) del teléfono si el teléfono se registra con múltiples proveedores de servicio.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima tres veces y presione 2 **Fijar NAM**.
3. Elija entre **NAM#1**/**NAM#2** y presione la tecla suave 1 **Ok**.



Auto NAM (Menu Presione tres veces, 3)



Esta funcion permite al teléfono cambiar automaticamente a uno de los números telefónicos programados, si se encuentra dentro de la correspondiente área de servicio del proveedor.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima tres veces y presione 3 **Auto NAM**.
3. Elija entre **Encender**/**Apagar** y presione la tecla suave 1 **Ok**.



Funciones del Menú

Llmda Forzada (Menu Presione tres veces, 4 GHI)



Esta función hace que la siguiente llamada sea efectuada en modo analógico. Tiene 30 segundos para efectuar una llamada analógica. Por lo general, esta función es típica para aplicación de datos.

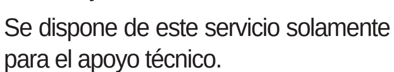


1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima tres veces y presione 4 GHI **Llmda Forzada**.
3. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

Serving Sys (Menu Presione tres veces, 5 JKL)



Esta función permite identificar el número de canal de sistema en servicio y el número SID.



Se dispone de este servicio solamente para el apoyo técnico.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima tres veces y presione 5 JKL **Serving Sys**.
3. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

TTY Modo (Menu Presione tres veces, 6 MNO)



En este modo, los sordos pueden conversar por el teléfono celular. Los usuarios de TTY puede escribir a la otra persona usando el dispositivo de TTY. Un teléfono, que apoya el modo TTY, puede traducir los caracteres escritos a la voz y viceversamente. Y luego se muestra en TTY.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima tres veces y presione 6 MNO **TTY Modo**.
3. Para seleccionar una opción presione la tecla suave 1 **Ok**.

▶ Los usuarios de TTY debe tener un dispoditivo TTY/TDD.

Seguridad (Menu Presione cuatro veces)

El código de bloqueo es generalmente los ultimos cuatro digitos del teléfono. Si necesita modificar el código de bloqueo, puede modificarlo usando el 'nuevo código de bloqueo' de seguridad.

Modo Bloqueo (Menu Presione cuatro veces, 1)



Le ayuda a proteger el teléfono del uso no autorizado y una vez que se boquee el teléfono, el teléfono se restringe de hacer llamadas hasta que se introduzca el código de bloqueo.



Sin embargo, el usuario puede recibir las llamadas y hacer las llamadas de emergencia aunque el teléfono esté bloqueado.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima cuatro veces y presione 1 **Modo Bloqueo**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. Para seleccionar una opción, presione la telca suave 1 **Ok**.

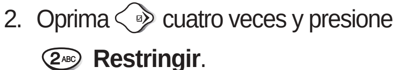
- **Nunca** significa que no se impedirá automáticamente el uso del teléfono (Podrá impedir su uso mediante la función de supresion de llamadas). Cuando el uso del teléfono se encuentra suprimido, sólo podrá hacer llamadas de emergencia o recibir llamadas.
- **Al encender** automáticamente impide el uso del teléfono cada vez que se encienda.
- **Siempre** significa que el uso del teléfono queda suprimido en todo momento a menos que se active con la contraseña.

Restringir (Menu Presione cuatro veces, 2ABC)

Cambia al estado de restricción.



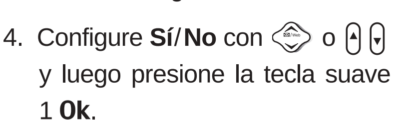
1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima cuatro veces y presione 2ABC **Restringir**.



3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.



4. Configure **Sí**/**No** con o y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.



Si la configura como **Sí** puede hacer llamadas solamente a los números de emergencia y números de teléfono almacenados en las posiciones de memoria. Pero puede recibir las llamadas en el modo restringido.

Borrar Llam. (Menu Presione cuatro veces, 3DEF)

Esta función se utiliza para borrar todos los números de teléfono que se encuentra almacenados en el **Registro de llamadas**(L.llamadas).



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima cuatro veces y presione 3DEF **Borrar Llam**.

BORRAR LISTA DE LLAMADAS ?
✓ No
Ok
Retro

3. Luego introduzca el código de bloqueo con cuatro dígitos.
4. Mediante el botón seleccione **Sí**.
5. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

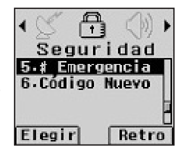
Borrar Mem. (Menu Presione cuatro veces, 4GHI)



Esta función se utiliza para borrar todas las informaciones almacenadas en las ubicaciones (001-199) en la memoria así como los planes y el alarma para despertar. Debe ejecutar con sumo cuidado esta función, ya que no podrá recuperar ninguna información eliminada.

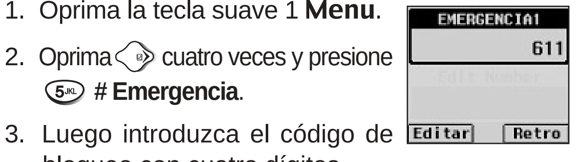
1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima cuatro veces y presione 4GHI **Borrar Mem**.
3. Luego introduzca el código de bloqueo con cuatro dígitos.
4. Mediante el botón seleccione **Sí**.
5. Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

Emergencia (Menu Presione cuatro veces, 5JKL)



Puede ingresar tres números de emergencia.

Usted podrá llamar a estos números y a 911 aun cuando el teléfono se encuentre suprimido o restringido.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima cuatro veces y presione 5JKL **# Emergencia**.
3. Luego introduzca el código de bloqueo con cuatro dígitos.
4. Use la tecla y seleccione **Editar**.
5. Introduzca el número de emergencia.
6. Oprima la tecla suave 1 **Guarde**.
7. Oprima END PWR .

Funciones del Menú

Código Nuevo (Menu Presione cuatro veces, 6MNO)



Esta contraseña también sirve de número de Identificación personal (PIN).

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima cuatro veces y presione 6MNO **Código Nuevo**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. El código nuevo le permite introducir un nuevo código de bloqueo de cuatro dígitos.
5. Para confirmación, se le pedirá que introduzca dos veces el nuevo código de bloqueo dos veces.



Capítulo 4. PIM Funciones

Agenda Tel (PIM)

Buscar # (PIM , 1@)

Sirve para buscar los números de teléfono almacenados.



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Oprima 1@ **Buscar #**.
3. Ingrese el número de posición que desea buscar cuando aparece el mensaje **Número entrada #** en la pantalla.



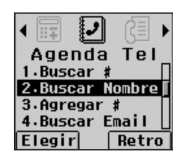
4. Ingrese el número. Si oprime la tecla suave 1 **Ok** sin que haya ingresado ningún número, podrá ver todos los números almacenados en su agenda telefónica personal.

NOTA Desde cualquier número de agenda telefónica, podrá trasladar a otro número, al presionar la tecla arriba/abajo( ) Al oprimir la tecla suave 1 **Opcion**, puede almacenar o borrar el número en cuestión.

PIM Funciones

Buscar Nombre (PIM , 2ABC)

Puede buscar un número de teléfono con un nombre.



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Oprima 2ABC **Buscar Nombre**.
3. Introduzca la(s) letra(s) que quiere buscar (Al menos tres letras son necesarios para una búsqueda rápida). Luego oprima la tecla suave 1 **Buscar**. Verá una lista de nombres coincidentes mostrados en la pantalla.



Si se lo encuentra, en la pantalla aparecerá el nombre y en el caso contrario aparecerá el mensaje **Entrada vacía!** en la pantalla.

Siguiendo el texto anterior, si el contenido guardado no se encuentra, aparece el mensaje **No encontrado** en la pantalla.

NOTA En el menú de Buscar nombre, es posible cambiar el modo al oprimir la tecla suave 2.(Abc-> 123-> Símbol -> Ayuda -> T9Esp)

Agregar # (PIM , 3DEF)

Esta función le permite almacenar hasta 199 números de teléfono y de buscapersonas.



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Oprima 3DEF **Agregar #**.
3. Ingrese el número de teléfono y luego oprima la tecla suave 1 **Signte**.



4. Seleccione el número de posición en la memoria.
5. Oprima la tecla suave 1 **Signte**.
6. Seleccione la descripción de número de teléfono que desea usted con la tecla .
7. Introduzca el nombre.
   - Si quiere introducir otros números de teléfono, seleccione el tipo de número de teléfono deseado con el y presoine el y luego introduzca el número de teléfono.
   - Para ingresar la dirección de e-mail, seleccione la descripción **Email** y oprima la tecla para mover con el fin de ingresar la dirección.
8. Puede seleccionar el **tipo de timbre de ID** , deseado, **secreto** / , de usando .

PIM Funciones

NOTA Tipo de teléfono

- Casa entrada del número de teléfono de casa.
- Oficina entrada del número de teléfono de oficina.
- Portátil entrada del número de teléfono móvil.
- Biper entrada del núemro de biper.
- Datos/Fax entrada número de datos/fax.
- E-mail entrada de dirección de e-mail.

Buscar Email (PIM , 4GHI)



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Oprima 4GHI **Buscar Email**.
3. Ingrese la dirección de e-mail que usted desea buscar y oprima la tecla suave 1 **Buscar**. Si se la encuentra, en la pantalla aparecerá la dirección de e-mail, pero en el caso contrario, aparecerá el mensaje de **Entrada vacía!** en la pantalla.



   Siguiendo el texto anterior, si el contenido guardado no se encuentra, aparece el mensaje **No encontrado** en la pantalla.

   ▶ Con el uso de la tecla podrá seleccionar el ítem que desea ver usted .

4. Después de seleccionar la dirección de e-mail para editar en su lista correspondiente, si usted oprime la tecla suave 1 **Ver**, entonces aparecerá el número en la agenda telefónica.
5. Una vez haya escogido la descripción, oprima la tecla para desplazar al número que desea editar o borrar.

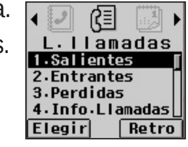
6. Para almacenar, presione la tecla suave 1 **Guarde** o presione la tecla suave 1 **Opcion** y seleccione **Almacene** en el submenú.

- Para borrar la dirección de e-mail: Desde la sección de **Buscar Email** o **Buscar #** en la agenda telefónica, seleccione la descripción de e-mail y oprima la tecla para desplazar a la ubicación correspondiente en la memoria. Luego oprima y mantenga oprimida la tecla CLR hasta que quede eliminada la dirección de e-mail y con el objeto de confirmar la operación, oprima la tecla suave 1 **Guarde**.

L. llamadas (PIM Presione una vez)

Le permite ver una lista de los últimos 30 números telefónicos discados. Una vez ocupadas las 30 ubicaciones, la siguiente llamada eliminará el número más antiguo. Estas llamadas serán clasificadas en 3 tipos.

Salientes (PIM Presione una vez, 1)



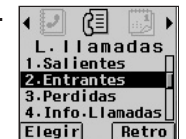
Muestra todas las llamadas de salida. Un máximo de 10 número son posibles.



1. Oprima la tecla suave 1 **PIM**.
2. Selccione **L.llamadas**, 1 **Salientes**.
3. Usted podrá hacer una llamadas de este menú, oprimiendo SEND.



Entrantes (PIM Presione una vez, 2)



Muestra todas las llamadas recibidas. Un máximo de 10 número son posibles.

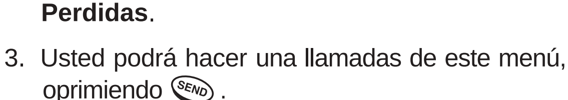
1. Oprima la tecla suave 1 **PIM**.
2. Selccione **L.llamadas**, 2 **Entrantes**.
3. Usted podrá hacer una llamadas de este menú, oprimiendo SEND.

Perdidas (PIM Presione una vez, 3DEF)

Muestra todas las llamadas perdidas.
Un máximo de 10 número son posibles.



1. Oprima la tecla suave 1 **PIM**.
2. Selccione **L.llamadas**, 3DEF **Perdidas**.
3. Usted podrá hacer una llamadas de este menú, oprimiendo SEND .



Lista de llamadas recientes

Le permite ver los 30 números de teléfono marcados recientemente y es posible realizar el marcado rápido de un número registrado en la lista de llamadas.

1. Presione la tecla suave 2 **PIM**.
2. Ejemplo: Seleccione Saliente
3. Presione *SHIFT, #SPACE o para desplazar por las últimas llamadas hasta encontrar el número que desea llamar.
4. Presione SEND para hacer una llamada o elija **Ver** de la tecla suave 1 **Opcion** para ver los detalles de la llamada.
   Presione la tecla suave 1 **Guarde** para almacenar el número en la posición de memoria (Si necesita más información, consulte a las páginas 39~40).
   Presione las tedas numéricas para hacer el prepending en el estado de ver. Puede hacer una adición si es necearia al inicio del número original y presione SEND .
5. Para borrar el número de la lista, elija **Borrar** de la tecla suave 1 **Opcion**.

Info. Llamadas (PIM Presione una vez, 4GHI)

1. Ultima Llmda(PIM Presione una vez, 4GHI , 1)

   Muestra la duración de la última llamada.



2. Llamadas Base (PIM Presione una vez, 4GHI , 2ABC)

   Muestra el tiempo de todas las llamadas realizadas dentro de la área de servicio desde la última vez que se contabilizó el tiempo. Para reiniciar un ciclo de tiempo, oprima la tecla suave 1 **Opcion** y luego seleccione la tecla suave 1 **Elegir**, después de seleccionar **Cero** con la tecla .



3. Llamadas Roam (PIM Presione una vez, 4GHI , 3DEF)

   Muestra el tiempo de todas las llamadas realizadas en una área fuera de servicio, es decir en el modo de roaming. Para reiniciar un ciclo de tiempo, oprima la tecla suave 1 **Opcion** y luego seleccione la tecla suave 1 **Elegir**, después seleccionar **Cero** con la tecla .



4. Todas Llmadas(PIM Presione una vez, 4GHI , 4GHI)

   Esta función muestra el tiempo total de todas las llamadas realizadas, tanto en el área de servicio como fuera de ella. No podrá reiniciar el ciclo de tiempo bajo esta función.



PLANIFICADOR (PIM Presione dos veces)

Función de programador

El programador le ayuda a mantener una agenda conveniente fácil de acceso. Simplemente almacena las horas progromadas y el alerta de programador le hace saber cuando llega la hora. Puede también aprovechar las funciones de **despertar**.

NOTA Si el SMS se está enviando durante una llamada o el acceso UP se esta conectando en la hora establecida, no suena en este momento sino suena despues de salir.

Guias generales para acceso al programador y configuraciones

1. Menú aparece cuando presiona la tecla suave **PIM**.
2. Desplácese por la lista de menú usando .
3. Para hacer una selección, localice el cursor en el menú y presione la tecla suave 1 **Elegir** a la izquierda o presionando el número en el menú.
4. Mueva entre las entradas en el menú usando .
5. Presione la tecla suave 1 **Elegir** para hacer nuevas entradas y la tecla suave 2 **Retro** para salir sin hacer nuevas entradas.
6. Si quiere ver el calendario, presione abajo en el modo de espera .

Cómo usar los botones

, 4GHI Mover el cursor a la izquierdu.

, 6MNO Mover el cursor a la derecha.

Mover la semana hacia atrás.

Mover la semana hacia adelante.

1@ Mover el año hacia atrás.

3DEF Mover el año hacia adelante.

7PQRS Mover el mes hacia atrás.

9WXYZ Mover el mes hacia adelante.

5JKL Mover al día de hoy.

Añadir Evento (PIM Presione dos veces, 1@)



Le permite introducir el plan.

Si introduce el tiempo y nota, la alarma suena a la hora establecida.

1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.



2. Seleccione **PLANIFICADOR**, 1@ **Añadir Evento**.
3. Seleccione la fecha utilizando el teclado(ver la página 86) y presione la tecla suave 1 **Elegir**.



4. Introduzca la hora y fecha del evento usando el teclado.
5. Par alternar entre AM y PM, seleccione **am/pm** usando las teclas de lado (▲ ▼).
6. Introduzca un titulo y presione la tecla suave 1 **Guarde**.
7. Oprima END PWR .

Ver diario (PIM Presione dos veces, 2ABC)

Le permite ver todas los eventos programados en la fecha seleccionada.



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Seleccione **PLANIFICADOR**, 2ABC **Ver diario**.
3. Introduzca la hora y fecha del evento usando el teclado(ver la página 86) y luego presione la tecla suave 1 **Elegir**.



4. Seleccione el elemento y presione la tecla suave 1 **Ver**.
   - Verá una lista de coincidencias.
5. Oprima la tecla suave 1 **Opcion**.
   - Puede seleccionar **Borra** o **Edita**.



Ver Todo (PIM Presione dos veces, 3DEF)

Le permite ver todas los eventos programados.



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Seleccione **PLANIFICADOR**, 3DEF **Ver Todo**.
   - Aparecen todas las entradas almacenadas.
3. Seleccione el elemento y presione la tecla suave 1 **Ver**.
   - Verá una lista de coincidencias.
4. Oprima la tecla suave 1 **Opcion**.
   - Puede seleccionar **Borra** o **Edita**.



Borrar Todo (PIM Presione dos veces, 4GHI)

Permite borrar todos los elementos almacenados en el planificador.



1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Seleccione **PLANIFICADOR**, 4GHI **Borrar Todo**.
   - Entences, le preguntará si desea **Borrar Todo**.
3. Para borrar la información, desplácese a **Sí** y presione la tecla suave 1 **Ok**.

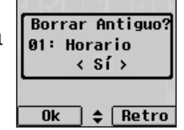


   - Se borran todos los elementos en el programador.

Borrar Antiguo (PIM  Presione dos veces, )

Borra solamente los elementos del pasado que están almacenados en el programador.

1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Seleccione **PLANIFICADOR**, 5JKL **Borrar Antiguo**.
   - Entonces, le preguntará si desea **Borrar Antiguo**.



3. Para borrar la información, desplácese a **Sí** y presione la tecla suave **Ok**.
   - Se borran los elementos del pasado que están almacenados en el programador.

LEVANTARSE (PIM Presione tres veces)

Funciona solamente en área donde dispone el servicio digital.

Levantarse (PIM Presione tres veces, 1)

Para cambiar la hora de alarma del evento.

1. Oprima la tecla suave 2 **PIM**.
2. Oprima tres veces y luego presione 1 **Levantarse**.
3. Configure la hora para alarma y presione la tecla suave 1 **Guardar**.
   - La hora actual muestra en la parte superior de la pantalla.
4. Puede cambiar el modo de alarma usando o , (Apagar/Una vez/Diariamente).
5. Puede moverse para editar la ventana usando la tecla .

- Al llegar la hora de alarma, aparecerá el mensaje de **Levantarse** en la pantalla de LCD y comenzará sonar la alarma.
- am/pm puede selceccionarse utilizando la tecla de lado.
- Cuando usted oprime cualquier tecla del teléfono o abre el Flip activado, el timbre (o vibración, Vib1+Timbre, Vib2+Timbre, Vib3+Timbre) dejará de sonar.
- Usted podrá controlar el volumen de timbre de acuerdo con la configuración del modo de recepción. Sin embargo, no podrá escuchar o sentir la vibración si el modo de recepción está fijado en lámpara.







PIM Funciones

Calculadora (PIM Presione cuatro veces)

Calculadora (PIM Presione cuatro veces, 1)

Puede usted realizar operaciones mate mátcas sensillas.(Puede ingresar hasta el segundo punto decimal).



1. Oprima 2ABC y 5JKL en ese orden.
2. Oprima cuatro veces.
3. Seleccione (multiplicación) utilizando las teclas .
4. Oprima 1, 0NEXT en orden.
5. Seleccione usando la tecla suave 1 **Respu**.
   Luego verá el resultado de cálculo **250**.

NOTA El cálculo debe ser dentro de 50 carácteres (por ejemplo, 50+14-...).
El resultado válido es 2.14*E9.



Capítulo 5. Funciones de Mensajes

Usted podrá disponerse de los servicios de mensajes de texto, localización y correo de voz al momento en que enciende su teléfono. Podrá lograr el acceso a los tipos de mensajes mencionados anteriormente, oprimiendo la tecla de mensajes . Además, podrá efectuar la llamada al número que aparezca en el mensaje, oprimiendo SEND .

El teléfono pude almacenar hasta 30 mensajes (de voz 1; texto 29) cada uno con hasta 245 carácteres.

Los usuarios pueden leer y editar los mensajes guardados en el buzón de salida durante la transmisión y enviarlos.

Pero, debería verificar si su portadora proporciona las funciones arriba.

Límite de carácteres: El modelo de teléfono VX10 permite ingresar hasta 245 carácteres por mensaje incluyendo la información de encabezado. Por favor, verifique la capacidad de sistema a su proveedor de servicio de telefonía celular ya que puede haber una variación de límite de disponibilidad de carácteres.

La información almacenada en el mensaje se determina de acuerdo con los modos que ofrece el teléfono y el alcance de servicio. Usted podrá revisar los tipos de mensajes, oprimiendo la tecla de mensaje .

Tipos de Menú

- Voz : muestra el número de mensajes en el buzón de correo de voz.
- Enviar MSJ : envia un mensaje.
- Bandeja IN : muestra la lista de los mensajes recibidos.
- Bandeja OUT : brinda la información de estados de los mensajes almacenados.
- Borrar Mnsjs : borra todos los mensajes almacenados.
- Configurar : selecciona el tipo de alerta para nuevos mensajes.

Alerta de nuevas mensajes recibidos

El teléfono le avisa la llegada de nuevo mensaje mediante las siguientes cuatro maneras.

1. El teléfono muestra el mensaje en la pantalla.
2. Se escucha uno de cuatro sonidos(si ha seleccionado esta función).
3. Centellea la luz roja.
4. El icono de mensaje ✉ aparece en la pantalla. Si se trata de un **mensaje urgente**, el icono centellará.



Si recibe dos veces el mismo mensaje, su teléfono borrará el más antiguo y guardará el más reciente como **DUPLICADO**.

SMS ( )

Voz (, 1)



Le permite ver la lista de los mensajes nuevos de voz grabados en el buzón de correo de voz. Una vez que exceda el limite de almacenamiento, los mensajes antiguos se sobrescriben. Si tiene un nuevo mensaje de texto, el teléfono le alerta.

Para verificar el buzón de correo de voz

1. Oprima .
2. Seleccione 1 **Voz**.

- Para borrar la información, presione la tecla suave 1 **Opcion** y luego seleccione **Borrar**.

Mientras responde a otra llamada, si tiene un nuevo mensaje, aparece en la pantalla el número de teléfono para volver llamar.

Aviso de falta de espacio en la memoria

No podrán recibirse más mensajes hasta que se cuente con mayor espacio en la memoria.

En tal caso, aparecerá el mensaje de **MEMORIA INSUFICIENTE** en la pantalla y rechazará el nuevo mensaje.

Enviar MSJ (,)



Los mensajes de texto, mensajes de buscapersonas y la transmisión de correo electrónico están todos disponibles.
Mensajes de texto: Transmitir textos (con o sin números)
Mensajes de buscapersonas: Sólo números sin mensajes de texto.

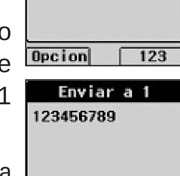
Para enviar un mensaje, introduzca los números para enviar en **Enviar a 1**, seleccione **Continue** en el menú **Opcion**, intrduzca contenido en la etapa de introducir contenido y envie el mensaje presionando **Enviar** en **Opcion**. **Opcion** para cada etapa es como sigue.

Para enviar un correo electrónico introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario.

Menú

Enviar a 1 : Esta función le permite enviar el mensaje a varias direcciones hasta un total de 10 direcciones diferenentes.
Se dispone de 5 opciones diferentes en el menú: Continuar, Siguiente, Anterior, Agenda y Retro.

1. Oprima .
2. Oprima luego seleccione **Enviar MSJ**.
3. Después de introducir el numero de teléfono al que el mensaje se envía, presione la tecla suave 1 **Opcion**.

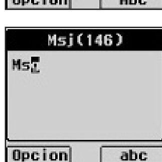




- **Continue** Es utilizado para almacenar las direcciones actuales.
- **Siguiente** Habilita al usuario a acceder a siguiente dirección de destino.
- **Anterior** Habilita al usuario a introducir a las direcciones anteriores.
- **Agenda** Habilita al usuario para refevir las divecciones en la agenda telefónica. Leyendo el número de teléfono o las direcciones de correo electrónico, puede guardarlos como números de destinatario.
- **Retro** Regresa al paso anterior.

4. Después de introducir un mensaje que se envía seleccionando **Continuar**, presione la tecla suave 1 **Opcion**.

▶**Enviar** Es utilizado para enviar el mensaje.



▶**Guardar** Es utilizado para guardar las direcciones, los números de teléfonos a retornar las llamadas, los datos de usuario y el ciclo de tiempo.



▶**Retro** Regresa al paso anterior.

▶**Option** Se dispone las opciones de Enviar, DE, Prioridad, Más Tarde, Validar, Acuse.

- **Enviar** Con los paramétros cambiados, envía el mensaje.
- **DE** Es utilizado para asentar el número para retornar la llamada.
- **Prioridad** Con esta función usted podrá otorgar una prioridad a los mensajes en dos clases **Normal** o **Urgent**.
- **Mas Tarde** Le permite postergar el envío de mensaje hasta la hora programada.

  El tipo de retraso es dividido en : Inmediato, Después 30 Minutos. Después 1 Hora, Después 2 Horas. Después 12 Horas, Después 1 Día y Después 2 Días.

- **Validar** Indica el período disponible de mensaje en el centro de mensajes cortos(SMC) sin que haya transmitido a la dirección destinataria por un cierto período de tiempo.

  Estos mensajes serán eliminados después del período de tiempo previamente programado. Existen siguientes opciones para el tiempo de vigencia: 30 Minutos, 1 Hora, 2 Horas, 12 Horas, 1 Día, 2 Días y Default.
- **Acuse** Es para dar el conocimiento de la recepción de mensaje transmitido.

  Cuando todos los campos son introducidos, presione la tecla SEND para enviar el mensaje.

  Presionando la tecla SEND sin haber introducido la dirección de destinatario, aparecerá un mensaje de aviso en la pantalla. Si el mensaje es transmitido normalmente, un mensaje de confirmación es mostrado en la pantalla. Si el mensaje no es transmitido normalmente, aparecerá el mensaje de **No ha recibido el número de retorno**.

▶ **Canned** Se muestran hasta 10 oraciones utilizadas frecuentemente. Los usuarios pueden agregar las oraciones a un mensaje solo leyendo las oraciones almacenadas sin introducirlas usando el tedado.

- 10 texts : Yes, No, Call me, Need Direct, Where are you?, Will call later, Busy, On my way, Will arrive 15 minutes, Thank you.

5. Si selecciona **Enviar**, le informa de que se ha enviado el mensaje con éxito.



6. Luego seleccione la tecla suave 2 **Salir**.
7. Esta opción debe ser confimado por el portador de servicio.

Bandeja IN (,)



La lista de los mensajes de texto, de los mensajes de buscapersonas y de correos electrónicos recibidos pueden buscarse y sus contenidos pueden verse. En el buzón de entrada, los mensajes recibidos se ordenan en orden de mensajes urgentes, mensajes no leidos y mensajes leidos.

1. Oprima .
2. Seleccione **Bandeja IN**.

▶ Los mensajes en el buzón de entrada se guardan en orden de **URGENTE**/**NUEVO**/ **ANTIGUO**. Por ejemplo, si se lee un NUEVO mensaje, va a los mensajes ANTIGUOS.

: URGENTE

: NUEVO

: ANTIGUO



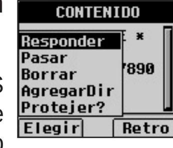
3. Después de selecionar el mensaje deseado con o , , presione la tecla suave 1 **Opcion** y seleccione **Ver**.

▶ **Ver** Puede confirmar el texto de la lista que elige.

▶ **Borrar** Le permite borrar los mensajes.

Protejer? Configure 'Borrar Proteger' en los mensajes seleccionados. Los mensajes configurados para la protección no pueden borrarse por Borrar de la **Bandeja** de entrada y **Borrar todas** de las funciones del Menú **Borrar Msj**.

4. Presione la tecla suave 1 **Opcion** después de verificar el mensaje.



Responder Responde este SMS a las direcciones de transmisor original o las de correo electrónico. Si el SMS tiene ambas direcciones, la dirección del transmisor original y la dirección de e-mail, la respuesta se configura solamente para las direcciones de correo electrónico.

Pasar Renevía los mensajes recibidos a otros. Después de que se editen los destinatarios, los mensajes recibidos se pueden reenviar.

Borrar Le permite borrar los mensajes.

Agregar Dir Almacena toda la información de los números para devolucion de llamada, las direcciones de correo electrónico y los números de los datos de usuarios en la agenda telefónica. Cuando se muestra toda la información de los números de los mensajes recibidos, los usuarios pueden almacenar los números en la posición de la agenda telefónica correspondiente. Para las direcciones de correo electrónico, seleccionando una opción de nueva entrada y entrada antigua, las direcciones actuales de correo electrónico pueden ser almacenadas al sobrescribir en las entradas de direcciones antiguas. Para las nuevas entradas, la dirección de correo electrónico puede almacenarse con el nuevo número de memoria.

Protejer? Protege un mensaje incluso cuando se borren otros mensajes. Hay dos opciones de desactivar y activar. Cuando selecciona [Proteger], un bloqueo se muestra delante de cada mensaje.

Bandeja Out (,)



Hasta los 30 mensajes serán almacenados en el buzón de salida. Las informaciones de mensajes enviados con éxito, se almacenan como iconos en el centro de mensaje.

Por tanto los usuarios pueden ver las listas y los contenidos de los mensajes enviados en este menú y pueden también verificar si se han transmitido con éxito o no.

Muestra el estado de los mensajes grabados en el buzón de correo de voz.

1. Oprima .
2. Seleccione **Bandeja Out**.
3. Después de seleccionar el mensaje deseado con o , presione la tecla suave 1 **Opcion**. Si selecciona el mensaje enviado ( ) **Remanda / Ver / Borrar / Cancelar / Protejer** aparece en la pantalla. Si selecciona el mensaje guardado, ( ), **Enviar/ Ver / Borrar / Protejer?** aparece en la pantalla.

Remanda Permite volver transmitir el mensaje seleccionado.

Ver Muestra el mensaje almacenado actualmente.
El menú Ver tiene tres submenúes de Reenviar, Abrir y Borrar.

- **Remanda** 'Reenviar' es usada para retransmitir el mensaje seleccionado.
- **Abrir** 'Abrir' usada para copiar el mensaje guardado.
- **Borrar** 'Borrar' usada para borrar el mensaje grabado.
- **Cancelar** 'Cancelar' usada para borrar el mensaje grabado.

Borrar Borra un mensaje seleccionado en el buzón de salida.

Cancelar Cancelar el mensaje transmitido, por medio la transmisión transmitiendo del mensaje de cancelación.

◑ Estados

- : Enviar - Mensaje almacenado en un Centro de Mensaje Corto(SMC) ha sido enviado.
- : Guardar - Después de editar mensaje, indica que los mensajes solamente se almacenan en el buzón de entrada sin transmitirse.
- : Fallo - Indica el fallo de la transmisión de mensajes.
- ✓ : Entrega - Mensaje se ha entregado.
- : Cancelar - Incluso después de haber transmitido al centro de mensaje, los mensajes no entregados a los destinarios pueden cancelarse transmitiendo el mensaje de cancelar.
- M : Enviar a direcciones múltiples - Indica que los destinarios son varios.
- : Pendiente - Cuando la transmisión no está disponible en el modo analógico ni en el modo de servicio, los mensajes transmitidos se hacen pendientes para transmitirse en el modo digital. Los mensajes pendientes se transmiten automáticamente en el modo digital.

Borrar Mnsjs (, 5)



Se borrarán todos los mensajes del buzón de voz y todos los mensajes en textos y localizaciones, si selecciona 5 **Borrar Mensajes** desde la pantalla de menú de mensajes. Los mensajes bajo protección no serán borrados.

Mnsjs Entrada (, 5 , 1)

Esta dividido para que se borren todos los mensajes de del buzón de entrada excepto las informaciones que están bajo proteccion.

Mnsjs Salida (, 5 , 2)

Permite borrar todos las informaciones almacenadas en el buzón de salida.

Borrar Todos (, 5 , 3)

Permite borrar todas las informaciones guardadas en el buzón de entrada y salida.

Configurar (,)

Alerta y #CB predeterminado, auto guardar y auto borrar pueden configurarse cuando llega un nuevo mensaje.



Hay muchas maneras de alerta cuando recibe un nuevo mensaje.

- Mostrando un mensaje en la pantalla.
- Emitiendo un bip o vibración
- Encendiendo una lámpara.

Alerta (, ,)

En este modo, usted puede seleccionar el tipo de alerta para llegada de nuevo mensaje. Los tipos de alerta son: **2 alertas**, **4 alertas**, **Luz** y **Vibración**.

Alerta 2 Minutos (, ,)

El usuario puede seleccionar la alerta de 2 minutos para hacer recordar en caso de no abrirse nuevos mensajes.

Default CB# (, ,)

Entrando en esta configuración, los usuarios pueden configurar automaticamente su número de teléfono como número de remitente sin introducir números de teléfono para transmitir los mensajes.

Permite que su propio número de teléfono se verifique en el menú del retorno de llamada.

Auto Guardar (, ,)

Permite configurar el menú para almacenar automáticamente los mensajes enviados en el buzón de salida.

Auto Borrar (, ,)

Permite configurar el menú para borrar automáticamente los mensajes antiguos cuando excede el límite de almacenamiento en la memoria.

Capítulo 6. Funciones Utilizadas Durante una Llamada

Mudo (Durante una llamada: MENU 1)



- A veces es necesario apagar el micrófono durante una llamada para que la persona quien llamó no pueda escuchar su voz o para eliminar los ruidos de ambiente. Para usar esta función durante una llamada, oprima la tecla suave 1 **Menu** y 1.
- Si usted necesita liberar el estado mudo, oprima nuevamente la tecla suave 1 **Menu** y 1.

Memo (Durante una llamada: MENU 2)

Utilizado para introducir el numero de teléfono que le da el otro usuario durante una llamada. Con esta funcion, puede guardar el número de teléfono sin escribirlo. El número de teléfono se guarda en este momento en la lista de llamadas salientes.

TonoTecla (Durante una llamada: MENU 3)

Esta función permite configurar el largo de sonido que produce al oprimir una tecla y la velocidad de reproducción de tono.

- **Normal** Emite un sonido por la duración de tiempo que usted tiene oprimido la tecla.
- **Largo** Emite un sonido continuo durante un tiempo mucho más largo que usted tiene oprimido la tecla.

Priva. de Voz (Durante una llamada: MENU 4)

Seleccione la confidencialidad **Estándar** o **Aumentado** para las llamadas que hace mediante el modo CDMA.

CDMA protege la confidencialidad de todas las llamadas. Verifique primero si su proveedor de servicio de telefonía celular ofrece una protección avanzada.

Capítulo 7. MiniBrowser

La función de mini browser le permite observar contenidos de internet diseñados especialmente para realizar interfaz con teléfonos moviles. El acceso y la selección de esta función dependen del proveedor de servicios. Para información específica sobre el acceso al mini browser a través de su teléfono, refíerase a su proveedor de servicios.

Empez Browser

(, Presione una vez, 1)



Le permite iniciar el minibrowser.

Msj. Browser

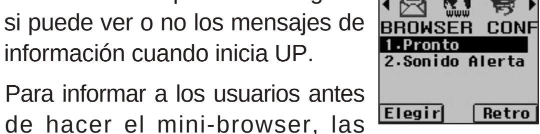
(, Presione una vez, 2ABC)



Si hay un browser que alerte mensajes y luego muestra la lista.

Fijar Browser (, Presione una vez, 3DEF)

1. Pronto (, Presione una vez, 3DEF , 1)



Esta función le permite configurar si puede ver o no los mensajes de información cuando inicia UP.

Para informar a los usuarios antes de hacer el mini-browser, las llamadas se cargan y les avisan a los usuarios si desean lanzar el browser o no. Esta etapa se usa para evitar la activación eventual del browser ya que todos los suscriptores tienen el browser automáticamente.

También dispone de un mensaje para informar al usuario si desea o no salir de Browser después de oprimir END PWR. Los usuarios puende no disponer (o disponer si está desactivado) de paso extra mediante el uso de la opción del menú.

- Nada: No puede ver los mensajes de información.
- Para empezar: Solamente ve los mensajes que preguntan si o no inicia UP.
- Ambos: Ve los mensajes que preguntan si inicia o termina el UP.
- Para terminar: Ve el mensaje que pregunta si termina el UP.

2. Sonido de Alerta(, Presione una vez, 3DEF , 2ABC)

Hay tres opciones de alerta. Las opciones de **Mudo**, **2 alertas** y **4 alertas** aparecen en este menú. El usuario puede seleccionar un sonido de inicio del browser.

Generalidades

El mini browser le permite al usuario utilizar una variedad de servicios de internet. Utilizando el mini browser en el teléfono le permite:

- Enviar y recibir e-mail en internet.
- Navegar y buscar en el World Wide Web a través de páginas web diseñadas especialmente para clientes con teléfonos celulares.
- Configurar los bookmarks para un acceso directo a sus lugares o sitios favoritos.
- Obtener información tal como acciones de la bolsa e itinerarios de vuelo desde internet.

Calidad Browser

Navegando en el web a través del teléfono no es como si estuviese utilizando una computadora personal. Los sitios proporcionados solo contienen los aspectos críticos del sitio para que sean presentados a los usuarios con teléfonos inalámbricos, aqui son removidas todas las gráficas.

Tarificación

Cada vez que inicie el mini browser, el teléfono se conectará a la red nacional y el ícono del teléfono (Icono de En Uso) aparecerá en la pantalla, de esta forma se realizará la tarificación. Los cargos varian de acuerdo al plan de tarificación.

Cada vez que inicie el mini browser, usted observará un recordatorio de que está siendo tarificado por el tiempo de conexión. Si desea desactivar este recordatorio, realice los siguientes pasos:

1. Menú de mensaje ➤ Presione una vez ➤ 3DEF Fijar Browser ➤ 1@ Pronto.
2. Podrá desactivar la función de advertencia al oprimir la tecla para seleccionar el modo **Nada**.

Accediendo el MiniBrowser

Usted puede acceder el mini browser presionando y sujetando 0NEXT en la pantalla inicial o seleccionando un elemento desde la pantalla del menú principal.

Empezar MiniBrowser (, , 1@)

1) Aparecerá el recordatorio de carga; presione la tecla suave 1 **Sí** para abrir el mini browser si se requiere.

2) Después de unos cuantos segundos, usted observará el Home Page.

Terminando la sesién del MiniBrowser

Usted puede terminar la sesión del mini browser presionando y sujetando END PWR .

Si la opción del prompt **Para Terminar** o **Ambos** está ajustada en la configuración del mini browser, usted recibirá un prompt cuando desee terminar la llamada del browser. (Menú de mensaje ➛ Presione una vez ➛ 3DEF Fijar Browser ➛ 1@ Pronto.

Terminando llamadas del browser - El usuario debe estar habilitado para terminar su sesión del browser presionando END PWR .

Navegando a través del browser

Mientras utiliza el mini browser, usted observará que los elementos en la pantalla pueden ser presentados en una de la siguientes formas:

- Opciones numeradas (algunas opciones pueden no estar numeradas).
- Enlaces (junto con el contenido).
- Entrada numérica o texto.
- Texto simple.

Usted puede actuar sobre estas opciones o los enlaces haciendo uso de las teclas suaves. Las teclas suaves están localizadas en la línea inferior de la pantalla.

Teclas para Navegar

Desplazamiento hacia Arriba/Abajo por elemento

Con el uso de la tecla usted podrá desplazarse en el contenido si la página actual no esta fijado en la pantalla. El tema seleccionado actualmente será indicado por un cursor 〉en la pantalla y con la tecla Tecla suave también podrá mover el cursor.

Desplazamiento Rápido hacia Arriba/Abajo

Presione y sujete la tecla para mover el cursor arriba y abajo rápidamente en la pantalla actual.

Desplazándose Arriba / Abajo por Página

Presione la tecla de volumen para mover la página de la pantalla hacia arriba y abajo.

Ir al home Page

Para regresar al Home Page, presione y sujete .

Ver el Menú del Browser

Presione y sujete el botón para utilizar el menú del browser mientras el mini browser está siendo utilizado.

Borrando texto/números introducidos

Al introducir texto o números, oprima la tecla si desea borrar el último número, letra o símbolo. Y oprima y mantenga oprimida la tecla para borrar completamente todos los que ha ingresado en el espacio.

Seleccionando y Activando los elementos utilizando las teclas suaves y/o dígitos

Si el elemento de la página está numerado, usted puede utilizar su teclado numérico o para seleccionar el elemento, o usted puede seleccionar los elementos moviendo el cursor y seleccionando las teclas suaves apropiadas.

Teclas Suaves

Para navegar en diferentes pantallas o seleccionar funciones especiales, utilice las teclas suaves. Las teclas suaves aparecerán en la fila inferior de la pantalla de su teléfono. Observe que la función asociada con las teclas suaves puede cambiar con cada página y depender de cada elemento escogido.

Tecla suave 1

La tecla suave 1 es utilizada primordialmente para las primeras opciones o para la selección de los elementos, pero esta función puede cambiar dependiendo del contenido que sea mostrado.

Tecla suave 2

La tecla suave 2 es utilizada primordialmente para las segundas opciones, o un menú de las opciones secundarias.

Introduciendo Texto, Números, o Símbolos

Cuando usted desea introducir un texto, oprima la tecla suave 2. Entonces, aparecerá en la pantalla el método de introducción de letras en siguiente forma: Alfa, Símbolo, Número, Palabra o Inteligente. (La descripción exacta depende de la realización)

Para cambiar el modo de introducción de letra, use la tecla suave 2.

Si usted desea introducir carácteres en forma mayúscula, oprima la tecla *. Entonces aparecerá el siguiente método de introducción al oprimir la tecla suave 2: ALFA o INTELIGENTE.

La tecla * permite al usuario cambiar fácilmente la forma de letra a mayúscula.

Iniciando una llamada de teléfono desde el mini browser

Usted puede iniciar una llamada telefónica desde el mini browser si el sitio que está utilizando ofrece esta función, (el número de teléfono puede ser escogido y la tecla suave 1 aparecerá como llamada)

La conexión del browser será terminada cuando usted inicia una llamada. Después de terminar la llamada, su teléfono regresará a la pantalla desde la cual inicio la llamada.

Usando Marcadores (Book marker)

Puede identificar muchas páginas individuales para un acceso fácil, en otras ocaciones. Los marcadores ahorran su tiempo pues reducen el número de pasos necesarios para hacer un acceso a una página deseada.

Para crear un Marcador:

Diríjase a la página que desea almacenar.

En el menú del browser, seleccione **Mark Site** o presione y sujete #.

Si la página tiene un título, esta será utilizada automáticamente para el nombre del bookmark. Cuando el bookmark es almacenado usted puede cambiar el nombre del mismo si desea. Seleccionando “guardar” almacenará el nombre y añadirá la página a su lista de bookmarks.

Aparecerá un mensaje confirmando que el bookmark fue añadido a la lista. Seleccione la tecla suave 1 **Ok** para regresar a la pantalla que indicó para resumir la navegación dentro del mini browser.

El nuevo bookmark es añadido en la parte inferior de su lista de bookmark.

Esta función depende de la codificación html de la página que está leyendo y determinado por el sitio web.

Buscando un Bookmark

Desde el Home Page o presionando y sujetando , seleccione el bookmark deseado.

O

Desde el Home Page, presione y sujete el número asociado con el bookmark en la lista de bookmark.

BREW (, Presione dos veces, 1)

※ Depende del servicio de operador.

Con la tecnología de BREW usted puede hacer más que hablar por su teléfono. BREW es una tecnología y un servicio que le permite descargar y usar las aplicaciones en su teléfono.

Con BREW, es rápido y fácil personalizar su teléfono a sy estilo de vida y gusto, solamente descargue las aplicaciones que le gustan. Con una amplia gama de softwares disponibles, desde la mensajería inmediata hasta los juegos y también las aplicaciones de oficina, usted se puede asegurar de que puede encontarar algo útil, práctico, o realmente divertido. Además, hay nuevas aplicaciones que se están creando para que las use.

Algunos ejemplos de los tipos de aplicaciones disponibles :

- Los programs de comunicación que le permiten enivar inmediatos y correos electrónicos.
- Los programas de productividad que le permiten sincronizar con las aplicaciones en su oficina, casa o PDA, para lograr más eficiencia y un mejor manejo del tiempo.
- Los programas de diversión que le permiten jugar los juegos individuales y los juegos de jugadores múltiples, escuchar la música, ver los vídeos, descargar los custom ringers y las pantallas para la visualización.
- Los programas de comercio móvil que le permiten hacer transacciones financieras (tales como la verificación de su balance de cuenta, los valores de la bolsa, etc.).

▶ Los progrmas de información general que le permiten obtener current news, weather, sports, or traffic.

Puede descargar y usar BREW en todas las partes en la red de su operador, siempre que su dispositivo portátil tenga una señl digital disponible. El tiempo de descarga de las aplicaciones va a variar, pero la mayoría de aplicaciones van a durar aproximadamente un minuto para que se descarguen. Si la aplicación de BREW que es instalada actualmente no requiere una conexión de red, se puede usar en todas las partes.

El tiempo en el que usted explora en BREW para una aplicación y descarga las aplicaciones es sujeto a deducción de los subsidios mensuales de tiempo en antena.

La mayoría de aplicaciones no usan una coexión de red cuando se está usando. Sin embargo, hay algunas aplicaciones que quieren hacerlo y estas aplicaciones va a provocar la tarifa de tiempo en antena cuando están en uso.

Al descargar una aplicación, cualquier llamada de entrada va a ser enviada automáticamente a su correo de voz si es disponible. Si no cuenta con un correo de voz, la descarga de no se va a detener por una llamada de entrada, pero el llamador va a recibir un señal de ocupado.

Cuando usa una aplicación que no requiere una conexión de red, una llamada de entrada va a parar la aplicación y le va a permitir responder a la llamada. Cuando termina su llamada, puede reanudarla usando la aplicación.

Usted puede personalizar su teléfono agregando las nuevas aplicaciones y eliminando las antiguas en cualquier tiempo. Sin embargo, el uso de la aplicación no usada se va a perder.

Si necesita más memoria, pero todavía quiere poder tener acceso a la aplicación más tarde, intente usar Desactivar.

La desactivación (Desactivar) mantiene el uso de la aplicación y la información de compra, pero lo elimina de la memoria.

Para reactivar una aplicación, vaya a Opciones, selecciónla y haga clic en Restaurar. Si es una aplicación de suscripción, se le va a cobrar los pagos producidos aun cuando se desactive una aplicación.

Sólo por la eliminación de una aplicación se borra completamente de la memoria del teléfono. Para almacenar una aplicación que se ha eliminado antes, va a ser necesario que pague para eso y la descargue otra vez.

La tarifa de tiempo en antena se aplica cuando se elimina una aplicación de suscripción.

No existe el pago de uso mensual para BREW. O mejor, puede pagar cada aplicación cuando la descarga.

Se pone precio por separado a las aplicaciones, haga una visita al sitio Web de su operador para una lista de los precios y de las aplicaciones disponibles actualmente.

Con estas funciones, puede siempre utilizar varios programas beneficiosos tales como los interesantes juegos de teléfono celular, la información sobre el mercado de valores, la charla y la pantalla tematica, descargándolos en el teléfono.

BREW Apps (, Presione dos veces,)

1. Presione el .
2. Presione el dos veces.
3. Presione el de las **BREW Apps** y presione **Ok**.
4. Seleccione Sí o No.
   - **Sí**: Va automáticamente a la pantalla de la tecla de selección 'Obtener' cada vez que se inicie.
   - **No**: Va automáticamente a la pantalla inactiva 'Obtener' cada vez que se inicie.
5. Aparecerá la pantalla principal de BREW.
   - Comenzar: Muestra la lista de las aplicaciones de BREW que existe en el servidor conectándose con el servidor de BREW y descarca la aplicación seleccionada.
   - Opciones: Muestra la memoria de este teléfono y el historial de descarga.
     - Información: Muestra la memoria deisponible en el teléfono y la memoria que se está utilizando en este momento.
     - Ver registro: Muestra la versión de BREW, el MSM Chip y el histoial de descarga.

Info. BREW (, Presione dos veces,)

Este submenú le informa sobre la tecla de selección 'Obtener'.

NOTA Si preisona la tecla de lado ( ), se conecta inmediatamente con la pantalla de BREW.

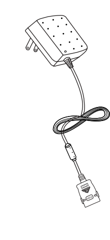
NOTA Si ha descarcado la melodia, aparece en la lista después de ser guardada en el sonido de timbre. En este caso, es posible eliminar la melodia descargada.

Capítuli 8. Accesorios

Existe una diversidad de accesorios para el teléfono. Puede usted seleccionar estas opciones de acuerdo con sus propias necesidades en materia de comunicación. Consulte con su distribuidor local para mayores informaciones.

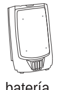
Cargador de viajero

Este cargador, modelo TC-30W, le permite cargar la batería. Puede conectarse a tomas de corriente normales de EE.UU. de 120 voltios y 60 hertzios. Una luz naranja indica que está cargando, mientras que la luz verde indica que ha terminado la carga. Se requiere 5 horas para cargar completamente una batería totalmente descargada.



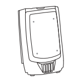
Batería (LGLi-AATM)

Se dispone de la batería estándar y la batería con capacidad aumentada.





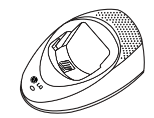
batería estándar



batería con capacidad aumentada

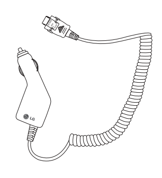
Cargador de escritorio

El cargador de escritorio, modelo DC-45W, permite poner el teléfono para carga en posición parada. Puede cargar en 3 horas la batería completamente descargada.



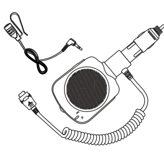
Cargador Para carro

Puede usar el teléfono y cargar la batería al mismo tiempo con el cargador de encendedor de cigarrillos, modelo CLC-30W. Se requieren cinco horas para cargar una bateria totalmente descargada.



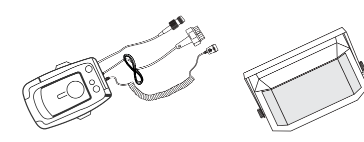
Equipo de manos libres para Automóvil (Portátil)

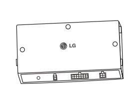
El equipo manos libres para auto modelo PHF-32W, le permite sujetar el teléfono al auto, dejándole a usted las manos libres. También puede cargar en cinco horas una bateria totalmente descargada.



Equipo de manos libres para automóvil (instalado)

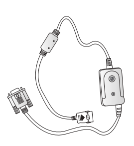
El equipo de manos libres para vehículo, modelo IHF-52W, estará instalado en forma permanente en su automóvil y le proporciona la operación de manos libres. También puede cargar la batería totalmente descargada como muestra la siguiente figura.





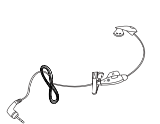
Cable de datos

Conecta su teléfono con su computadora personal. (Modelo KW-*α*)



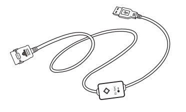
Audífono-micrófono

Conecta a su teléfono para la operación de manos libres. Incluye auricular, micrófono y tecla integrada para contestar y terminar la llamada.
(Modelo de auriculares 1000)

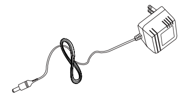


Cable del Convertidor USB

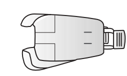
Conecta su teléfono con su computadora personal.
(Modelo LG-USB 1000 o Modelo LG-USB 4000)



Adaptador de AC



Funda



Capítulo 9. Apéndice

Arbol de Menú

Oprima la tecla suave 1 **Menu** . Oprima para navegar.

Sonido

1. Sonido Timbre
2. Tipo Timbre
   - ▶ Timbre
   - ▶ Vibración
   - ▶ Vib 1+Timbre
   - ▶ Vib 2+Timbre
   - ▶ Vib 3+Timbre
   - ▶ Luz
3. Vol. Tmbre&Vib
4. Tono Tecla
   - ▶ Normal
   - ▶ Largo
5. Vol. de Tecla
6. Vol. Audífono
7. Aumento Vol.
   - ▶ Apagar
   - ▶ Encender
8. Sonido Alerta
   - ▶ Débil
   - ▶ Minuto
   - ▶ Servicio
   - ▶ Conectar Llmd

Pantalla

1. Luz del Fondo
   - ▶ 10 segundos
   - ▶ Siempre apagado
   - ▶ SIempre Enc.
   - ▶ Enc. cuando Tapa abierto
   - ▶ 30 segundos
2. Contrast
3. Saludo
4. Tema
   - ▶ Análogo Clock
   - ▶ Default
5. Idioma
   - ▶ Español
   - ▶ Inglés
6. Versión
7. Mi Número

Opciones

1. Fijar Datos

Datos/Fax
   - ▶ Apagar
   - ▶ A Datos
   - ▶ A Fax

Datos Baud

2. Auto Respuesta
   - ▶ Apagar
   - ▶ después 3 Timbre
   - ▶ después 1 Timbre
3. Auto Rellamado
   - ▶ Apagar
   - ▶ cada 60 segundos
   - ▶ cada 30 segundos
   - ▶ cada 10 segundos
4. Un Toque
   - ▶ Activado
   - ▶ Desactivado
5. Priva. de Voz
   - ▶ Aumentado
   - ▶ Estándar
6. Audio AGC
   - ▶ Desactivado
   - ▶ Activado

Sistema

1. Elegir Sistema
   - ▶ Automático_B
   - ▶ Automático_A
   - ▶ sólo Base
2. Fijar NAM
3. Auto NAM
   - ▶ Apagar
   - ▶ Encender
4. Llmda Forzada
   - ▶ User Análoga
5. Serving Sys
6. TTY Modo
   - ▶ Desactivado
   - ▶ Activado

Seguridad

1. Modo Bloqueo
   - ▶ Nunca
   - ▶ Siempre
   - ▶ Al encender
2. Restringir
3. Borrar Llam.
4. Borrar Mem.
5. # Emergencia
6. Código Nuevo

Oprima la tecla suave 2 **PIM** . Oprima .
Oprima .

Oprima para navegar.

Oprima .

Oprima para navegar.

Agenda Tel

1. Buscar #
2. Buscar Nombre
3. Agregar #
4. Buscar Email

L. llamadas

1. Salientes
2. Entrantes
3. Perdidas
4. Info. Llamadas
   - ▶ Ultima Llamada
   - ▶ Llamadas Base
   - ▶ Llamadas Roam
   - ▶ Todas Llmadas

PLANIFICADOR

1. Añadir Evento
2. Ver diario
3. Ver Todo
4. Borrar Todo
5. Borrar Antiguo

LEVANTARSE

1. Levantarse

Calculadora

1. Calculadora

SMS

1. Voz
2. Enviar MSJ
3. Bandeja IN
4. Bandeja OUT
5. Borrar Mnsjs
   - ▶ Mnsjs Entrada
   - ▶ Mnsjs Salida
   - ▶ Borrar Todos
6. Configurar
   - ▶ Alerta
   - ▶ Alerta 2 Min.
   - ▶ Default CB#
   - ▶ Auto Guardar

RADIO Web

1. Empez Browser
2. Msj. Browser
3. Fijar Browser
   - ▶ Pronto
   - ▶ Sonido Alerta

BREW

1. BREW Apps
2. Info. BREW

Capítulo 10. Guías de Seguridad

Información de seguridad de la TIA

En ésta se provee la completa información de seguridad de la TIA para los teléfonos portátiles inalámbricos. La inclusión de los textos que cubren los marcapasos, las prótesis auditivas, y los otros dispositivos médicos se requiere en el manual del propietario para la certificación de la CTIA. Se fomenta el uso del lenguaje restante de la TIA cuando es apropiado.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono portátil inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, este recibe y también envía señales de radio frecuencias (RF). En agosto de 1996 la Federal Communications Commission (FCC) adoptó las guías de exposición a la radiofrecuencia con los niveles de seguridad para los teléfonos portátiles inalámbricos. Esas guías son consistentes con los estándares de seguridad previamente establecidos por las organizaciones internacionales de estándares y las organizaciones de estándares de EE.UU :

ANSI C95.1 (1992) *
NCRP Report 86 (1986)
ICNIRP (1996)

Estos estándares se basaban en las evaluaciones comprensivas y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 cientistas, ingenieros, y médicos de universidades, agencias de salud del gobierno, y industria examinaron el órganos de investigación disponible para desarrollar el Estándar de ANSI Standard (C95.1). El deseño de su teléfono cumple las guías de la FCC (y los estándares).

Cuidado de la antena

Use sólo la antena de reemplazo suministrada o una antena aprobada. El empleo de antenas, modificaciones o accesorios no autorizados podría dañar el teléfono e infringir las regulaciones de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

Posición normal : Sostenga este teléfono como lo haría con cualquier otro teléfono, con la antena orientada hacia arrib

TIPS ON EFFICIENT OPERATION:

- Observe las siguientes pautas para que su teléfono funcione en forma más eficiente:
- Despliegue la antena en toda su extensión.

No toque la antena innecesariamente cuando use el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y podría hacer que el teléfono utilice más energía para funcionar que la que se necesitaría de otro modo.

* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Conducción de vehículos

Obtenga información acerca de las leyes y reglas sobre el uso de teléfonos celulares en las zonas donde usted conduce. Obedézcalas siempre. Observe las siguientes pautas, siempre que utilice el teléfono mientras conduce.

- Preste completa atención a la conducción del vehículo-- la seguridad en la conducción del vehículo es su primera responsabilidad.
- Si el teléfono cuenta con la opción de operación a manos libres, utilícela.
- En caso de que las condiciones del tránsito así lo requieran, salga del camino y estacione a un lado antes de realizar o de recibir una llamada.

Aparatos electrónicos

La mayoría de los dispositivos electrónicos modernos están protegidos contra las señales de RF. Sin embargo, algunos aparatos electrónicos podrían no contar con tal protección contra las señales de RF del teléfono celular.

Marcapasos

La Health Industry Manufacturers Association (Asociación de Fabricantes de Equipos para el Sector de la Salud) recomienda que se guarde una distancia de al menos (15) centímetros entre un teléfono celular de mano y un marcapasos, a fin de evitar una posible interferencia con este último. Esta recomendación coincide con la efectuada en forma independiente por el organismo Wireless Technology Research (Investigación de Tecnología celular).

Las personas con marcapasos:

- Deben mantener el teléfono a más de 15 cm del marcapasos SIEMPRE que el teléfono esté ENCENDIDO.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo que esté a la altura del pecho.
- Deben usar el oído del lado opuesto al marcapasos para minimizar la posibilidad de que se produzcan interferencias.
- En caso de que existan sospechas de que haya interferencias, deben APAGAR el teléfono inmediatamente.

Prótesis auditivas

Algunos teléfonos celulares digitales podrían interferir con algunas prótesis auditivas. En el evento de alguna interferencia, usted puede querer consultar a su proveedor de servicio [o llamar la línea del servicio del consumidor para discutir alternativas]. Opcional para cada fabricante del teléfono.

Otros dispositivos de uso médico

Si usted utiliza otro aparato médico personal, consulte con el fabricante de su aparato para determinar si existe una protección adecuada de la energía RF. Su físico debe estar dispuesto a asistirlo para obtener esta información.

APAGUE el teléfono en facilidades de cuidado de salud cuando cualquier regulación publicada en esas áreas lo obliguen a hacerlo. Hospitales y facilidades de cuidado de la salud pueden utilizar equipos sensitivos a energía RF externa.

Vehículos

Las señales RF pueden afectar sistemas electrónicos instalados inapropiadamente o con un blindaje inadecuado en ehículos de motor. Revise con su fabricante o su representante con relación a su vehículo. Usted también debe consultar con el fabricante de cualquier equipo que haya sido añadido a su vehículo.

Lugares con carteles de advertencia

Siempre APAGUE el teléfono si así lo indican los carteles de advertencia del establecimiento.

Aviones

Los reglamentos de las líneas aéreas prohíben el uso de teléfonos celulares en los aviones en vuelo. Antes de abordar un avión, APAGUE el teléfono.

Zona donde se realizan explosiones

Para evitar las interferencias con las operaciones de explosiones con dinamita, APAGUE su teléfono en "zonas de explosiones" o en aquellas zonas donde haya carteles que indiquen : "Apague los radiotransmisores". Obedezca siempre todos los carteles e instrucciones.

Zonas con atmósfera potencialmente explosiva

APAGUE el teléfono y no extraiga las baterías cuando se encuentre en alguna zona con atmósfera potencialmente explosiva. Obedezca siempre todos los carteles e instrucciones. Una chispa de la batería en este tipo de lugares podría provocar una explosión o un incendio, con fatales consecuencias. A menudo, los sitios con atmósfera potencialmente explosiva están claramente indicados, aunque no siempre lo están. Estos sitios incluyen, entre otros: áreas de reabastecimiento de combustible tales como estaciones de servicio ; áreas bajo cubierta en barcos; sitios para almacenamiento o transferencia de combustible o productos químicos; zonas donde existen olores de combustible (por ejemplo, si se produce una fuga de gas/propano en un vehículo o en el hogar); zonas donde el aire contiene productos químicos o determinadas partículas tales como cereales, polvo o metal pulverizado, etc. y todo otro sitio donde normalmente se ordena apagar el motor de los vehículos.

Para vehículos equipados con bolsa de aire

Una bolsa de aire se infla cuando se da un gran impacto. NO coloque objetos, incluyendo equipos inalámbricos instalados o portables, en el área sobre la bolsa de aire o en el área de uso de la bolsa de aire. Si en su vehículo el equipo inalámbrico no es instalado apropiadamente y la bolsa de aire se infla, puede resultar con daños serios.

Actualización de la FDA para el consumidor



Actualización para el consumidor sobre los teléfonos celulares del Centro de Aparatos y Salud Radiológica de la Administración de Alimentos y Drogas (FDA) de EE.UU.

1. ¿Los teléfonos inalámbricos dañan la salud?

La evidencia científica disponible no muestra que ningunos problemas de salud se asocian con el uso de teléfonos celulares. Sin embargo, no hay ninguna prueba de que los teléfonos celulares sean absolutamente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten la energía de radiofrecuencia (RF) de bajo nivel en el alcance de microondas cuando se usan. También emiten niveles muy bajos de la RF cuando está en el modo de espera. Mientras niveles altos de la RF puede producir efectos sobre la salud (por la calentamiento de los tejidos), la exposición a la RF de bajo nivel que no produce los efectos de calentamiento causa efectos adversos no conocidos sobre la salud. Muchos estudios sobre la exposición a la RF de bajo nivel no han detectado ningunos efectos biológicos. Algunos estudios han sugerido que unos efectos biológicos se pueden producir, pero tales resultados no se han comprobado por las investigaciones adicionales. En algunos casos, otros investigadores han tenido dificultades en la reproducción de estos estudios, o en la determinación de las causas de los resultados inconsistentes.

2. ¿Cuál es el papel de la FDA en lo referente a la seguridad de los teléfonos móviles?

En virtud de la ley, la FDA no examina, como lo hace con remedios y dispositivos médicos nuevos, antes de su entrada en el mercado, la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación, tales como los teléfonos móviles. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad de actuar si se demuestra que la emisión de radiación de los teléfonos móviles es peligrosa para los usuarios. En este caso, la FDA puede exigir que el fabricante de los teléfonos móviles notifique el usuario sobre los peligros a la salud, como así también reparar, reemplazar y cambiar los teléfonos para evitar que este peligro continúe existiendo.

No obstante los datos científicos existentes no justifiquen por el momento la reglamentación por parte de la FDA, la FDA ha estimulado a la industria de telefonía móvil para tomar una serie de medidas para asegurar la seguridad pública. Esta agencia ha recomendado que la industria:

- Apoye la investigación necesaria sobre los posibles efectos biológicos del tipo de RF emitido por los teléfonos celulares;
- Proyecte los teléfonos móviles para minimizar la exposición del usuario a la RF que no sean necesarias para el funcionamiento del dispositivo; y
- Coopere en suministrar al usuario toda la información posible sobre lo que se conozca en lo pertinente a los posibles efectos del uso del teléfono móvil en la salud humana.

Al mismo tiempo, la FDA forma parte de un grupo de trabajo interagencias formado por las agencias federales que son responsables por los diferentes aspectos de la seguridad de los teléfonos móviles, para de esta manera asegurar un esfuerzo coordinado en el nivel federal. Las siguientes agencias forman parte de este grupo de trabajo:

- Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
- Agencia de Protección al Medio Ambiente (Environmental Protection Agency)
- Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission)
- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)
- Administración Nacional de Telecomunicaciones e Informaciones (National Telecommunications and Information Administration)

Los National Institutes of Health participan también en las actividades de algunos grupos de trabajo interagencia.

La FDA comparte las responsabilidades reguladoras por los teléfonos celulares con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos tienen que obedecer las guías de seguridad de la FCC que limite la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y otras agencia de salud para los asuntos de seguridad acerca de los teléfonos celulares.

La FCC también reglamenta las estaciones de base de las que depende las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones de base funcionan a a un más alto nivel de energía que los teléfonos celulares por sí mismos, la exposición a la RF que las personas obtienen desde estas estaciones de base es típicamente miles de veces más baja que lo que pueden obtenir desde los teléfonos celulares. Por eso, las estaciones de base no son el tema de las cuestiones de seguridad discutidas en este documento.

3. ¿Qué tipo de teléfono es el tema de esta actualización?

El término "teléfono inalámbrico" se refiere aquí a los teléfonos portátiles inalámbricos con las antenas incorporadas, los cuales a menudo se llaman "teléfono celular," "teléfono móvil," o teléfono "PCS". Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer a los usuarios a la energía de radiofrecuencia (RF) cuantificable por causa de la corta distancia entre el teléfono y la cabeza de los usuarios.

La exposición a la RF es limitada por las guías de seguridad de la Federal Communications Commission que se han desarrollado con el consejo por parte de la FDA y otras agencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se ubica a mayor distancia del usuario, la exposición a la RF se baja drásticamente porque la exposición a la RF de una persona se reduce rápidamente con la distancia aumentada desde la fuente. Los llamados "teléfonos sin cuerda," los cuales tienen una unidad de base conectada con el cable de teléfono en una casa, típicamente funcionan a niveles de energía más bajos, y por lo tanto se produce la exposición a la RF más abajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. ¿Qué es el resultado de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación que se ha realizado hasta ahora ha producido resultados contradictorios, y muchos estudios tienen defectos en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales para la investigación de los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) característica de los teléfonos celulares han producido resultados contradictorios que a menudo no se puede

repetir en otros laboratorios. Sin embargo, unos estudios con animales han sugerido que bajos niveles de RF podría accelerar el desarrollo de cáncer en los animales de laboratorio. No obstante, muchos de los estudios que mostraron el aumento del desarrollo de tumores usaban los animales que se habían modificado genéticamente o se habían tratado con las sustancias químicas cancerígenas para que sean predispuestos a desarrollar cáncer en la ausencia de la exposición a la RF. En otros estudios se ha expuesto a los animales a la RF durante hasta 22 horas por día. Estas condiciones no son semejantes a las condiciones bajo las cuales las personas usan los teléfonos celulares, por eso, no se sabe con certeza lo que significan los resultados de tales estudios en lo que se refiere a la salud humana.

Tres estudios de gran escala se han venido publicando desde diciembre de 2000. Entre ellos, en los estudios se han investigado cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos celulares y el riesgo de cáncer cerebral primario, glioma, meningioma, o neuroma acústico, tumores del cerebro o de la glándula salival, leucemia, o otros cánceres. Ninguno de los estudios ha demostrado la existencia de cualquier efectos adversos sobre la salud causados por la exposición a la RF de los teléfonos celulares. Sin embargo, ninguno de los estudios puede responder a las cuestiones con respecto a la exposición a largo plazo, ya que la duración media del uso del teléfono en estos estudios era alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigación es necesaria para determinar si la exposición a la RF desde los teléfonos celulares pone la salud en peligro?

Una combinación de los estudios de laboratorio y los estudios epidemiológicos de las personas que actualmente usan teléfonos celulares podrían proveer algunos de los datos que se requieren. Los estudios de exposición de vida con animales podrían ser completados en unos años. Sin embargo, una gran cantidad de animales serían necesarios para proporcionar una evidencia válida de un cáncer que fomenta el efecto si lo hay. Los estudios epidemiológicos pueden proveer los datos que se puede aplicar directamente a la población humana, pero los estudios de seguimiento de diez o más años pueden ser necesarios para proveer las respuestas en cuanto a algunos efectos sobre la salud, tales como cáncer. En efecto, el intervalo entre la duración de exposición a los agentes cancerígenos y la duración del desarrollo de tumores time tumors – si este es el caso – puede ser muchos y muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos es obstaculizada por las dificultades en la medición

válida de la exposición a la RF durante el uso cotidiano de los teléfonos celulares. Muchos factores afectan esta medición, tales como el ángulo con el que el teléfono se mantiene, o cuál modelo de teléfono se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para enterarse de más cosas sobre los posibles efectos a la salud de la RF de los teléfonos celulares?

La FDA está trabajando con el Programa Nacional de Toxicología de EE.UU (U.S. National Toxicology Program) y con los grupos de investigadores por todo el mundo para asegurar que se lleven a cabo los estudios de alta prioridad con animales para abordar cuestiones importantes por lo que se refiere a los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante principal en el Proyecto Internacional sobre los Campos Electromagnéticos (CEM) de la Organización Mundial de la Salud desde su comienzo en el año 1996. Un resultado influyente de este trabajo ha sido el desarrollo de un orden del día detallado de las necesidades en materia de investigación que estimulado el establecimiento de nuevos progrmas de investigación de todo el mundo. El Proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información público sobre las cuestiones de CEM.

La FDA y la Asociación de Comunicaciones Celulares e Internet (Cellular Telecommunications & Internet Association [CTIA]) tienen un Acuerdo Cooperativo de Investigación y Desarrollo (Cooperative Research and Development Agreement [CRADA]) formal para llevar a cabo una investigación sobre la seguridad de los teléfonos celulares. La FDA provee la supervisión científica, adquiriendo las respuestas de los expertos en el gobierno, la industria, y las organizaciones académicas. La investigación financiada por la CTIA se lleva a cabo por medio de los contratos con los investigadores independientes. En la investigación inicial se va a incluir los estudios de laboratorio y los estudios sobre los usuarios de teléfonos celulares. En el CRADA se va a incluir también una evaluación comprensiva de necesidades adicionales en materia de investigación en el contexto de los últimos desarrollos de la investigación de todo el mundo.

7. ¿Cómo se puede detectar la cantidad de la exposición a la energía de radiofrecuencia que se puede obtener cuando se usa el teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos tienen que obedecer las guías de seguridad de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limite la exposición a la RF. La FCC ha establecido estas guías tras consultar a la FDA y las otras agencia de salud.

El límite de la FCC para la exposición a la RF de teléfonos celulares se ha establecido a la tasa de absorción específica (Specific Absorption Rate [SAR]) de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) y el Consejo Nacional de Protección a Radiación y Medidas (National Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición tiene en cuenta la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben la energía de los teléfonos celulares y se ha establecido más abajo de los niveles que se sabe que tienen efectos. Los fabricantes de teléfonos celulares debe informar a la FCC sobre el nivel de exposición a la RF de todos los modelos de teléfonos. El sitio Web de la FCC (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) da instrucciones para ubicar el número de identificación de la FCC en el teléfono para que se pueda encontrar el nivel de exposición a la RF del teléfono en la list en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que viene de los teléfonos celulares?

El Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para medir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos celulares y otros apartos portátiles inalámbricos con la participación y el liderazgo de los cientistas y ingenieros de la FDA. El estándar, "Práctica recomendada para determinar la tasa de absorción específica máxima espacial (spatial peak SAR) en el cuerpo humano por causa de los dispositivos de comunicaciones inalámbricas : Técnicas experimentales," presenta la primera metodología coherente para medir la tasa con la que la RF se deposita en las cabezas de los usuarios de teléfonos celulares. En el método de prueba se usa un modelo que simula los tejidos de la cabeza humana. Se espera que la metodología estandarizada para la prueba de SAR mejore sumamente la coherencia de las mediciones llevadas a cabo en diferentes laboratorios sobre el mismo teléfono. SAR es la medición de la cantidad de energía absorbida en los tejidos, o por todo el cuerpo o por una pequeña parte del cuerpo. Se mide en watts/kg (o milliwatts/g) de la materia. Esta medición se usa para determinar si un teléfono celular cumple las guías de seguridad.

9. ¿Cuáles medidas se pueden tomar para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia del teléfono celular?

Si existe el riesgo de estos productos – y en este momento no se sabe que lo existe – puede que sea muy poco. Pero si usted está preocupado por evitar aun el más pequeño riesgo, puede tomar algunas medidas sencillas para minimizar su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Ya que el tiempo es un factor clave en cuanto a la cantidad de la exposición recibida por una persona, la reducción de la cantidad de tiempo de usar el teléfono celular va a reducir la exposición a la RF.

- Si usted debe hacer conversaciones prolongadas usando el teléfono celular todos los días, podría poner más distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, puesto que el nivel de exposición se reduce marcadamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar los auriculares y mantener el teléfono celular lejos de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

En otras palabras, los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son nocivos. Pero si se preocupa por la exposición a la RF de estos productos, se puede tomar medidas así como lo que se describe más arriba para reducir la exposición a la RF del uso de los teléfonos celulares.

10. ¿Qué se puede hacer para los niños que usan los teléfonos celulares?

La evidencia científica no muestra que el uso del teléfono celular es peligroso para los usuarios, incluidos los niños y los adolescentes. Si quiere tomar medidas para bajar la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas descritas más arriba se podrían aplicar a los niños y los adolecentes que usan los teléfonos celulares. La reducción del tiempo de uso del teléfono celular y el aumento de la distancia entre el usuario y la fuente de RF van a reducir la exposición a la RF.

Algunos grupos apoyados por los otros gobiernos nacionales han aconsejado que se oponga a que los niños se usen los teléfonos celulares de toda manera. Por ejemplo, el gobierno en el Reino Unido ha repartido los folletos que contienen tal recomendación en diciembre de 2000. Se ha observado que no hay ninguna evidencia de que el uso de un teléfono cause tumores cerbrales o otros efectos patológicos. La recomendación de ellos para que se limite el uso del teléfono celular por parte de los niños es estrictamente preventivo; no se basa en ninguna evidencia científica de que exista algún riesgo a la salud.

11. Qué se puede hacer contra la interferencia de los teléfonos celulares con los aparatos médicos?

La energía de radiofrecuencia (RF) que se emite del teléfono celular puede interactuar con algunos aparatos electrónicos. Por lo tanto, la FDA ha ayudado a desarrollar el método de prueba para medir la interferencia electromagnética (IEM) de los desfibriladores y los marcapasos cardíacos implantados desde los teléfonos celulares. Ahora este método de prueba es una parte de un estándar apoyado por la Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). La última versión, un esfuerzo conjunto por parte de la FDA, los fabricantes de aparatos médicos, y muchos otros grupos, se completó a finales de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos cardíacos y los desfibriladores están fuera de peligro de la interferencia electromagnética (IEM) de los teléfonos celulares.

La FDA ha puesto a prueba las prótesis auditivas para verificar si hay interferencia de los teléfonos portátiles inalámbricos y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario apoyado por el Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de funcionamiento para las prótesis auditivas y los teléfonos celulares para que no se produzca ninguna interferencia cuando una persona usa un teléfono "compatible" y una prótesis auditiva "compatible" al mismo tiempo. Este estándar fue ratificado por el IEEE en el año 2000.

La FDA sigue vigilando el uso de los teléfonos celulares para verificar si existen interacciones posibles con otros aparatos médicos. Si se comprobase que se ha producido interferencia dañosa, la FDA llevará a cabo la prueba para examinar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12. ¿Dónde se puede encontrar más información?

Para mayor información, puede consultar los siguientes recursos:

- La página Web de la FDA sobre los teléfonos celulares (http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)
- Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de)
- Proyecto Internacional sobre los Campos Electromagnéticos (CEM) de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (http://www.who.int/emf)
- National Radiological Protection Board (UK) (http://www.nrpb.org.uk/)

Información para clientes sobre SAR (tasa de absorción específica)

Cumplimiento Con Los Requerimientos Gubernamentales Sobre la Exposición a Radiofrecuencias.

Su teléfono inalámbrico es un radiotransmisor y, al mismo tiempo, es radiorreceptor. Está diseñado y fabricado para no exceder los límites de exposición a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF), fijados por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno estadounidense. Estos límites son parte de las normativas globales y establece los niveles permitidos de la energía electromagnética de RF para la población general. Estas normativas están basadas en los estándares desarrollados por las organizaciones científicas independientes a través de la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos realizados. Entre los estándares está incluido el margen de seguridad importante, diseñado para asegurar la seguridad de todas las personas sin importar la edad y la condición de salud.

Para medir la exposición estándar a RF por el teléfono inalámbrico, emplea una unidad de medida conocida como Tasa de Absorción Específica o SAR con sus siglas en inglés. El límite de SAR establecido por la FCC es 1.6W/kg.* Se realiza los ensayos de SAR utilizando las posiciones de operación estándar, especificadas por la FCC para la transmisión de llamada en el nivel más alto de la potencia certificada en todas las bandas de frecuencia ensayadas. Aunque la SAR es determinada en el nivel más alto de la potencia certificada, el nivel de SAR real durante la ejecución de llamada puede ser considerablemente más bajo que el valor máximo.

Por esta razón, el teléfono está diseñado para operar en múltiples niveles de potencia con el objeto de usar solamente la potencia requerida para formar una red de comunicación.

En general, el nivel de potencia de salida es más bajo cuanto más cerca está usted de una antena estación base para teléfono inalámbrico.

Antes de disponer un modelo de teléfono inalámbrico para la venta pública, deberá realizar un ensayo sobre este aparato ante la FCC, para certificar que el producto no excede el límite establecido por el gobierno con el fin de adoptar una normativa para la seguridad de exposición. Se realiza el ensayo variando las posiciones y ubicaciones según la normativa de la FCC para cada modelo (Por ejemplo, sujetar a la oreja y otras partes del cuerpo). El nivel más alto de SAR de este modelo, obtenido al sujetarlo en la oreja es 1.28mW/g y al sujetar a otras partes de cuerpo es 0.83mW/g, como está descrito en esta guía del usuario. (Los valores medidos en el cuerpo son diferentes según el modelo de teléfono y depende del uso de accesorios y normativas de la FCC).

Es factible que haya una diferencia entre los niveles de SAR según el modelo de teléfono y la posición. Pero todos estos valores deben estar dentro de niveles requeridos por el gobierno para la seguridad de exposición.

Este modelo adquirió la autorización de equipo de la FCC después de comprobar que sus niveles de SAR cumplen con las normativas sobre la emisión de RF. Las informaciones sobre SAR de este modelo se encuentran en la sección de Presentación de Concesión en la página Web de la FCC (http: //www.fcc.gob/oet/fccid) bajo la ubicación de FCC BEJTM520.

Para información adicional sobre la Tasa de Absorción Específica(SAR), vea el sitio Web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares(CTIA): http://www.wow-com.com

* Según las normativas de Los Estados Unidos y Canadá, el límite para teléfonos móviles usados por el público en general es 1.6 vatios/kg(W/kg) promediado sobre 1 gramo de tejido. El valor estándar posee una margen importante de seguridad para permitir una protección adicional al público y considerar cualquier variación en la medición.

Índice